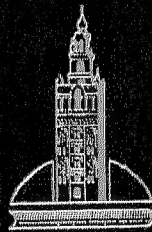


وزارة الثقافة
الجمهورية العربية السورية

أعلام حضارة عربية إسلامية

المجلد الخامس



الشبيبة
للدراسات والنشر والتوزيع
دمشق - سورية

زهير حميدان

أعلام الحضارة العربية الإسلامية

في العلوم الأساسية والتطبيقية
في الأندلس والمغرب والجزائر وتونس وليبية



المجلد الخامس

السَّارِفُ الْفَنِّي : زهير المحمّد

أعلام الحضارة العربية الإسلامية
في العلوم الأساسية والتطبيقية
المجلد الخامس

زهير حميدان

أعلام الحضارة العربية الإسلامية

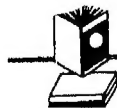
في العلوم الأساسية والتطبيقية

في الأندلس والمغرب
والجزائر وتونس وليبية

من عام ١٣٨هـ = ٧٥٥م - ١٣١٧هـ = ١٨٩٩م

من المدخل ١٢٨٣-١٧٤١

المجلد الخامس



منشورات وزارة الثقافة

في الجمهورية العربية السورية

دمشق ١٩٩٦

أعلام الحضارة العربية الإسلامية في العلوم الأساسية والتطبيقية:
العلماء في الأندلس والمغرب والجزائر وتونس وليبيا /
زهير حميدان ، - دمشق : وزارة الثقافة، ١٩٩٦. - مج ٥ : مص ؛ ٢٤ سم.

٩٢٥ - ١ ح م ي أ ٢ - العنوان ٣ - حميدان
مكتبة الأسد

الايدياع القانوني : ع - ٢٠٨٢ / ٩ / ١٩٩٦

الباب الرابع

العلماء في الأندلس والمغرب
والجزائر وتونس وليبية

من عام ١٣٨هـ = ٧٥٥م - ١٣١٧هـ = ١٨٩٩م

من المدخل ١٢٨٣ - ١٧٤١

١٢٨٣ - إبراهيم الداني أبو إسحاق كان حياً قبل عام - ٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م

إبراهيم الداني . طبيب من مدينة بجاية على الساحل الجزائري شرقي الجزائر العاصمة . رحل إلى مراكش وخدم في بيمارستانها^(١) أيام دولة يوسف المستنصر بالله بن يعقوب من عام (٦١١ هـ = ١٢١٤ م - ٦٢١ هـ = ١٢٢٤ م) .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٤ . د . عيسى : تاريخ البيمارستانات ٢٨٢ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٢٨ / ١ ، ٧١ .

١٢٨٤ - إبراهيم التلمساني أبو إسحاق

إبراهيم التلمساني^(٢) المغربي . نباتي . طبيب . لم يذكر المصدر تاريخ وفاته .

أثاره :

- رسالة في الأدوية : المفردة وبخاصة النباتية . نسخها الخطية في المغرب - الرباط - الخزانة الملكية برقم (٨٥٤٥٤) . في آخرها بعض التلف .

مصادر ترجمته :

د . صالحية وفليح : فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه ٣١٤ .

١ - بناء أمير المؤمنين المنصور أبي يوسف يعقوب بن يوسف بن عبد المؤمن من ملوك الموحدين في

المغرب . انظر تاريخ البيمارستانات في الإسلام ص ٢٨٠-٢٨٢ .

٢ - نسبة إلى تلمسان وتقع في الشمال الغربي من الجزائر قرب الحدود مع المغرب .

١٢٨٥ - إبراهيم المعجم كان حياً عام ١٠٤٨ هـ = ١٦٣٨ م

إبراهيم بن أحمد (غانم) بن محمد بن زكريا الأندلسي المعروف بالمعجم أو بالرياشي . برع في صناعة الآلات الحربية النارية ، التي تستخدم البارود . عاش في غرناطة^(١) .
أثاره :

- كتاب في صناعة المدافع وآلات الحرب البارودية : في استنبول - خسروباشا ضمن مجموع برقم (١ / ٢٦٠) من ص (١ب - ٨٦ب) يحتوي على أشكال كثيرة . من عام ١١٩٨ هـ .

- كتاب العز والمنافع للمجاهدين في سبيل الله بآلات الحروب : فرغ من تأليفه عام ١٠٤٨ هـ . نسخته الخطية في استنبول - كوبريلي .
مصادر ترجمته :

البغدادى : هدية العارفين ١ / ٣١ كحاله : معجم المؤلفين ١ / ٩ .
بروكلمن ٢ / ٤٦٥ - ٤٦٦ . د . ششن : نوادر المخطوطات العربية ٢ / ٤٣٢ .

١٢٨٦ - إبراهيم الطرابلسي أبو إسحاق

إبراهيم بن إسماعيل بن أحمد بن عبد الله الطرابلسي المغربي .

١ - غرناطة : أقدم مدينة في الأندلس . ومعناها بالاسبانية الرمانة وهو شعار المدينة التاريخي . ما يزال إلى الآن على باب قصر الحمراء على شكل ثلاثة رمانات منحوتة على الصخر . سقطت بيد فرديناند وإيزابيلا في ٢ ربيع الأول سنة ٨٩٧ هـ / يناير ١٤٩٢ م . وبعدها سقطت الأندلس جميعها بيد الإسبان .

المعروف بابن الأجدابي من مدينة أجدابيه^(١) مستقر أجداده . فلكي . لغوي .
نسابه . عاش بطرابلس الغرب الليبي وتوفي فيها .
آثاره :

- كتاب الأنواء أو الأزمنة^(٢) والأنواء : يقول في فاتحته : (... هذا
كتاب مختصر أو دعناه أبواباً حسنة في علم الأزمنة وأساساتها والفصول
وأوقاتها ، ومناظر النجوم وهيئاتها بأوضح ما أمكننا من التبيين ، وبأسهل ما
حضرنا من التقريب ...

١ - أجدابية وتقع إلى الشرق من ميناء طرابلس الغرب في ليبيا .

٢ - علم الأنواء : جاء في ص ١٣٤ من هذا الكتاب تحت عنوان (باب في معنى النوء) :
(... النجوم التي تنسب إليها الأنواء هي منازل القمر الثمانية والعشرون . ومعنى النوء أن
يسقط النجم منها في المغرب بالغداة ، وقد بقي من الليل غيش يسير ، ويطلع آخر يقابله تلك
الساعة من المشرق ، والذي ناء منهما في الحقيقة هو الطالع ، لأن النوء في اللغة النهوض ،
ولكن العرب قلبت ذلك فجعلت النوء للساقط منهما لا للطالع . فإذا قالوا : ناء نجم كذا فمعناه
سقط بالغداة . وإنما فعلوا ذلك لأن النوء ، إن كان معناه في كلامهم النهوض فإنما هو منهوض
الثقل الذي كان يميله شيء ويجذبه إلى أسفل . فالساقط من النجوم هو الذي مال وسفل .
فلذلك نسبوا النوء إليه . وقد حكى الفراء (أبو زكريا يحيى بن زياد ت ٢٠٧هـ) أن النوء يكون
بمعنى السقوط والميلان . فمعنى قولهم : ناء الكوكب ينوء أي مال ساقطاً في المغرب ، ولم
يستعملوا ذلك إلا في سقوطه بالغداة ... ثم جاء في ص ١٣٦ (... وأعلم أن للعرب في النوء
مذهبين : أحدهما أن تجعل فعلاً للكواكب حادثاً عنه . وهذا مذهب أهل الجاهلية ، وهو
مذهب فاسد ، واعتقاده كفر . وإياه عن النبي (ص) بقوله (ثلاث من أمور الجاهلية : الطعن
في الأنساب والنياحة والاستسقاء بالأنواء . .) وقال (ص) مخبراً عن ربه عز وجل . .
(... فأما من قال : فطرنا بنوء كذا وكذا فذلك ، كافر مؤمن بالكواكب . .) .

والمذهب الآخر : أن تجعل الأنواء إعلماً للأمطار وأوقاتها لها . على وجه ما أجرى الله تعالى به
العادة . كما جعل شهر كانون وقتاً للبرد وشهر حزيران وتموز وقتاً للقيظ . . .
وأهم كتب الأنواء هي :

- ١ - كتاب لأبي يحيى عبد الله بن يحيى بن كنانة (ت ٢٠٧هـ = ٨٢٢م) .
- ٢ - كتاب الأصمعي عبد الملك بن قريب (ت ٢١٦هـ = ٨٣١م) .
- ٣ - كتاب ابن قتيبة عبد الله بن مسلم الدينوري (ت ٢٧٦هـ = ٨٨٩م) .
- ٤ - كتاب لأبي علي المرزوقي (ت ٢٤١هـ = ٨٥٥م) طبع في حيدر آباد عام ١٣٣٢هـ .
- ٥ - كتاب أبي حنيفة أحمد بن داود الدينوري ت (٢٨٢هـ = ٨٩٥م) . وهو أهمها .

مجلس العلماء بوجنا
ومجلس العلماء بوجنا

- 11 -

ويُعد هذا الكتاب من أهم كتب الأنواء عند العرب لقيمتة التاريخية والعلمية، يستعرض فيه الأجدابي معارف العرب في الأزمنة خلال العصر الجاهلي والعصور الإسلامية حتى عصره. نسخته الخطية الوحيدة في أنقره -جامعة - كلية اللغات ضمن مجموع من الورقة (٥٢-٩١) حققه د. عزت حسن عام ١٩٦٤م وصدر عن وزارة الثقافة في دمشق.

مصادر ترجمته :

ياقوت : معجم الأدباء ١/ ١٣٠ . ومعجم البلدان : مادة اجدابيه .
السيوطي : بغية الوعاة ١٧٨ . القفطي : إنباء الرواة ١/ ١٥٨ . الزركلي :
الأعلام ١/ ٢٥ . مقدمة كتاب الأنواء تحقيق د. عزة حسن . بروكلمن
١/ ٨٣ ، الملحق ١/ ٥٤١ .

١٢٨٧ - إبراهيم التلمساني

أبو إسحاق

٦٠٩هـ = ١٢١٢ م - ٦٩٩هـ = ١٢٩٩ م

إبراهيم بن أبي بكر بن عبد الله بن موسى الأنصاري التلمساني .
رياضي . فرضي ناظم . ولد بتلمسان . وعاش في سبته^(١) .
أثاره :

- تلخيص ونظم أرجوزة في علم الجبر^(٢) والمقابلة : في المغرب
- سلا- الصبيحية برقم (١٠ / ٢٣٧) .

١ - سبته : تقع في الريف المراكشي على الساحل الشمالي المطل على مضيق جبل طارق شرق طنجة .

٢ - علم الجبر والمقابلة : هو من فروع علم الحساب لأنه علم يعرف فيه كيفية استخراج مجهولات عديدة بمعادلتها لمعلومات مخصوصة على وجه الخصوص . ومعنى الجبر زيادة قدر ما نقص من الجملة المعادلة بالاستثناء في الجملة الأخرى لتتعادلا . ومعنى المقابلة اسقاط الزائد من إحدى الجملتين للتعادل (أبجد العلوم ج ٢ قسم ١ ص ٢٥٥) .
==

- التلمسانية في الفرائض (أرجوزة): في الاسكوريال ضمن مجموع
برقم (٩٥٤/٤).

مصادر ترجمته :

ابن فرحون: الديباج المذهب ٩٠-٩١. الزركلي: الأعلام
(٣٣-٣٤) د. حجي: فهرس الخزانة الصبيحية بسلا- المغرب ٤٨٠.
دوزي ٩٣٥/١. بروكلمن ٣٦٧/١. الملحق ١٦٦/١.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial. To
2, Fa 3 P 86.

١٢٨٨ - إبراهيم المغربي العلائي كان حياً سنة ٥٤٦ هـ = ١١٥١ م

إبراهيم بن أبي سعيد بن إبراهيم المغربي المعروف بالعلائي . طبيب .
أثاره :

- كتاب في ذكر الأدوية التي لها إسمان أو ثلاثة : ذكره بروكلمن .
- كتاب الفتح في التداوي لجميع الأمراض والشكاوي : أطلق عليه
عنوان (تقويم الأدوية المفردة) وأيضاً (ذخيرة العطار) . يشتمل على (١١٦)
جدولاً . أهميته في التركيز على بحث الطرق التي يتوصل بها الطبيب لمعرفة
أمزجة الأدوية إما بالتجربة أو بالقياس . كما يحتوي على شروط سبعة
للتجربة يجب مراعاتها . وهذا ما يُسمى حديثاً (بالفارما كولوجي) أي فعل
الأدوية على أعضاء الجسم وتأثيراتها .

= يقول د . سعيدان في قاموس مصطلحات الرياضيات الابتدائية ص ٢٣ : والجبر عند الخوارزمي
هو أصلاً إزالة العدد السالب بضم مثله إلى الجملة . وعند الأموي يعني تكبير العدد بالضرب .
وعند ابن البناء يكون الجبر هو اضافة مثل الجد السالب إلى طرفي المعادلة لازالته .

نسخه الخطية في :

١ - الظاهرية - دمشق برقم (٤٥ / ط - رقم قديم / ٣٩٨٨) أتم نسخها بخطه ياسين بن أحمد بن أحمد بن الشمعة يوم الإربعاء ٢٣ شعبان سنة ١١٨٩ هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٥ / ٣٠٦). وأخرى برقم (١٠٧ / ط - رقم قديم / ٥٥٩) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢ / ٤٢٢).

٢ - الموصل برقم (١٣٥).

٣ - دار الكتب المصرية برقم (١١٩٧ / طب - ف / ١٠٥٣) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٠٠٨). وأخرى برقم (٤٣ / ط - ف / ٤٣٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٠٠٩) نسخت بالرملة سنة ١٠٥٣ هـ. ٤ - الرباط برقم (٤٨٥).

٥ - ويلكم بعنوان (تقويم الأدوية المفردة) برقم (٥٨ / شرقي / WMS).

٦ - باريس برقم (٢٩٦٥ / ٦).

٧ - غوتا برقم (٢٠١١ / ٢).

٨ - بودليان برقم (٥٦٤ / ١).

- كتاب البدليات : نسخه الخطية في :

١ - شهيد علي برقم (٢١١٢ / ٢ - ف / ٤٤١) كتبها سنة ٩١٣ هـ كمال الدين ابن ظهير الدين بن اختيار الدين المتطبب في بلدة جبزون. وأخرى برقم (٢١١٢ / ٢ - ت / ٧٩٦) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٨٨٣).

٢ - مكتبة برلين برقم (٦٤٤٨).

مصادر ترجمته :

حاجي خليفة : كشف الظنون ١ / ٣٦٧ ، ٢ / ١٢٣٣ . د. حمارة :

فهرس مخطوطات الظاهرية- طب ٢٩٨-٣٠٣. كونتش: المخطوطات
المصورة - القاهرة- طب ٣/٢/٣٣، ١٢٦. فهرس المخطوطات المصورة
بمعهد التراث بحلب ٨٦. بروكلن: ملحق ١/٨٩٠-٨٩١.
مجلة معهد المخطوطات ٥/٣١٥-المنجد.
- A.Z. Iskandar: Wellcome Catalogue P. 2.1-2.2.

١٢٨٩ - إبراهيم السهلي ٤٦٠ هـ = ١٠٦٧ م

إبراهيم بن سعيد السهلي الأسطرولابي . فلكي من طليطله^(١)
بالأندلس - صنع أسطرولاباً لا يزال موجوداً في المتحف الأركيولوجي في
مدريد .

مصادر ترجمته :

صاعد: طبقات الأمم ١١٦ . طوقان: تراث العرب العلمي ٣٠٩
وتراث الإسلام: توماس ارنولد وفئة من المستشرقين . ترجمة جرجيس فتح
الله ص ١٧٨ .

١٢٩٠ - إبراهيم الشاطبي أبو إسحاق

إبراهيم بن أبي الفضل بن صواب ويقال ابن صوان الحجري

١ - طليطلة: من مدن إسبانية القديمة كانت عاصمة مملكة القوط . اتخذها العرب بعد الفتح قاعدة
وقلعة . تقع عند منعطف نهر تاجه على بعد ٧٥ كم جنوب مدريد . وهي أول مدينة أندلسية
سقطت في شهر صفر سنة ٤٨٧ هـ = ١٠٨٥ م بيد الفونس السادس ملك قشتاله . لازالت
بقايا من سورها وأبوابها باقية إلى الآن .

الشاطبي^(١). طبيب. أديب. لغوي. مارس الطبابة والعلاج في طنجة. ثم ارتحل إلى فاس في المغرب واستقر فيها إلى حين وفاته نحو عام ٥٠٦هـ = ١١١٢م.

مصادر ترجمته:

ابن القاضي: جذوة الاقتباس ٨٨/١. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٥٥/١. د. عيسى: معجم الأطباء ٥٣. كحالة: العلوم العملية - الطب ٥١.

١٢٩١ - إبراهيم التجيبي أبو إسحاق

... .. - ٤٥٤ هـ = ١٠٦٢ م

إبراهيم بن لب بن أدريس التجيبي^(٢) المعروف بالقويدس. رياضي. فلكي. فرضي. من قلعة أيوب في الأندلس على الحدود مع فرنسة. استوطن طليطلة. تتلمذ على صاعد الأندلسي.

مصادر ترجمته:

صاعد الأندلسي: طبقات الأمم ١١٥-١١٦ طوقان: تراث العرب ٣٠٧ العزاوي: تاريخ علم الفلك ٢٢٧.

١ - نسبة إلى مدينة شاطبة. وهي مشتقة من الشطبة أي الجريدة أو السعفة الخضراء. قديمة من عهد الفنيين. بقيت مزدهرة إلى أيام العصر العربي الإسلامي في الأندلس. تقع شرق قرطبة قريبة إلى البحر. سقطت بيد الإسبان عام ٦٤٧هـ = ١٢٤٩م.

٢ - نسبة إلى بني تجيب من ملوك الطوائف. حكموا سرقسطة في بداية عام ٤١٠هـ = ١٠١٩م وكان أولهم المنذر الأول المنصور بن يحيى التجيبي.

١٢٩٢ - إبراهيم السوسي الأنسي - ١٠٧٧ هـ = ١٦٦٦ م

إبراهيم بن محمد السوسي المغربي المعروف بالأنسي . رياضي
أوفاقي^(١) . رحل إلى مكة واستوطنها إلى حين وفاته . أصله من وادي
السوس في الجنوب الغربي من المغرب .
آثاره :

- رسالة المرجاني في الوفق الخماسي .
مصادر ترجمته :

المحيي : خلاصة الأثر ١/ ٤٤-٤٥ ونفحة الريحانة ٤/ ٣٦-٣٧
الأزهري : اليواقيت الثمينة ١/ ٨٦-٨٧ . البغدادي : هدية العارفين ١/ ٣٣ .
كحالة : معجم المؤلفين ٤/ ٤١٣ .

١٢٩٣ - إبراهيم المغربي - ١٠٦٨ هـ = ١٦٥٧ م

إبراهيم بن محمد المغربي المالكي . طبيب من المغرب .

١ - علم أعداد الوفق والدقق ؛ جداول مربعة لها بيوت مربعة يوضع في تلك البيوت أرقام عددية
أو حروف بدل الأرقام بشرط أن يكون أضلاع تلك الجداول وأقطارها متساوية في العدد . وأن
لا يوجد عدد مكرر في تلك البيوت . وذكروا أن لاعتدال الأعداد خواص فائضة من
روحانيات تلك الأعداد أو الحروف وتترتب عليها آثار عجيبة ، وتصرفات غريبة بشرط اختيار
أوقات متناسبة وساعات شريفة . وهذا العلم من فروع علم العدد باعتبار توقفه على الحساب ،
ومن فروع علم الخواص باعتبار آثاره . . لكن في جواز استعماله خلاف . والحق منعه لعدم
ورود النقل به عن الشارع العظيم ... وفي موضع آخر : نوع من السحر وقسم من الشرك :
انظر ابجد العلوم ج ١ ص ١٠٨ ج ٢ ص ٢٧٣ .

- كتاب في الباه : في مكتبة غوتا برقم (٣٥ / ٦).
مصادر ترجمته :
بروكلمن ٦١٧ / ٢ (٤٦٥) النسخة الألمانية .

١٢٩٤ - إبراهيم التادلي أبو إسحاق

١٢٤٢هـ = ١٨٢٦ م - ١٣١١هـ = ١٨٩٣ م

إبراهيم بن محمد بن عبد القادر الحسيني التادلي . مشارك في علوم الحساب والفرائض والطب والفلك والتوقيت وعلم البحار والموسيقا واللغة . ولد بالرباط وأخذ علومه فيها وبفاس ومكناس بالمغرب . زار بلدان الشرق العربي والأندلس لدراسة العلوم الحديثة . ثم عاد إلى الرباط وتوفي فيها .

أثاره :

- صنف في علوم متعددة . لم ينجز معظمها . منها :
- تحفة الأحياء في علم الحساب .
- رفع الحجاب عن مطالب التوقيت بالحساب .
- اليواقيت : فرغ من التأليف عام ١٣٠٥هـ . في المغرب - سلا -
- الصبيحية برقم (٢ / ١٦٠) وأخرى برقم (٢ / ١٦٣) .
- زينة البحر بعلوم البحر : فرع من التأليف عام ١٣٠٥هـ . في الصبيحية برقم (٨ / ١٦٣) .
- الموقع والمهراس في علم الطبيعة .
- اصابة الفرض في تدبير الصحة والمرض .
- كتاب في علم الموسيقا .

مصادر ترجمته :

الزركلي: الأعلام ١/ ٧١-٧٢. د. حجي: فهرس الخزانة الصبيحية
٣٩٢، ٣٩٨، ٥٠٥، ٥٥٧.

١٢٩٥ - إبراهيم المغربي

... .. — ٩٨٨ هـ = ١٥٨٠ م

إبراهيم بن محمد بن محمد المغربي الأندلسي. فلكي. موقت.

أثاره:

- كتاب غريب الناقلين في أحوال النيرين (الشمس والقمر): فرغ من
تصنيفه في المحرم عام ٩٨١ هـ. نسخته الخطية في دمشق - الظاهرية برقم
(١١٠٩٧).

- مقدمة في معرفة الأوقات: فرغ من تصنيفها في ٢ شعبان عام
٩٠٨ هـ. نسخها الخطية في:

١ - دمشق - الظاهرية ضمن مجموع برقم (١١٠٩٧) منسوخة بخط
سبيء عام ١١٨٤ هـ.

٢ - استنبول - السليمانية - مراد بخاري. بعنوان (رسالة في تعيين
الأوقات وأحوال الأزمنة وتواريخ السنين) برقم (٢٦٢).

مصادر ترجمته :

الزركلي: الأعلام ١/ ٦٧. خوري: فهرس مخطوطات الظاهرية
- فلك ٣١-٣٢، ٢٣٥. بروكلمن ٢/ ٦١٥ (٤٦٣). د. ششن: نوادر
المخطوطات العربية في تركيا ١/ ١٩.

١٢٩٦ - إبراهيم التيمي الحماني

أبو بكر

٣٩٦ هـ = ١٠٠٥ م - ٤٦١ هـ = ١٠٦٨ م

إبراهيم بن يحيى بن محمد بن حسين بن أسد التيمي الحماني
السعدي. المعروف بابن الطنبي. طبيب. من قرطبة في الأندلس. توفي أول
ليلة من عام ٤٦١ هـ.

مصادر ترجمته:

ابن بشكوال: الصلة ١/٩٥. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس
١/٥٢. د. عيسى: معجم الأطباء ٦٣.

١٢٩٧ - إبراهيم الأنصاري

أبو إسحاق

٦٨٧ هـ = ١٢٨٨ م - ٧٥١ هـ = ١٣٥٠ م

إبراهيم بن يحيى بن محمد بن زكريا الأنصاري. طبيب. فرضي. من
غرناطة أخذ العلم عن أبيه. ولي قضاء بعض المدن في المغرب. ولد في
شعبان وتوفي في جمادى الآخرة.

مصادر ترجمته:

الذهبي: ذيل تاريخ الإسلام - حوادث عام ٧٥١ هـ. د. عيسى:
معجم الأطباء ٦٣. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/٦٧.

١٢٩٨ - إبراهيم النقاش الزرقالي

أبو إسحاق

... .. ٤٩٣ هـ = ١٠٩٩ م

إبراهيم بن يحيى المعروف بالزرقالي . فلكي . بارع برصد الكواكب .
نشأ في طليطلة وعاش فيها إلى حين وفاته .
منجزاته وإبداعاته :

- تقول هونكه في كتابها العقيدة والمعرفة ص ١٦٨ : (. .) هو أول من
برهن على أن تغيير بُعد الأرض والشمس - التي اعتبرها علماء اليونان
ثابتة - ملائمة لتقدم نقاط تعادل الليل والنهار بعد أن أجرى ما لا يقل عن
(٤٠٢) مشاهدة . (.)

- أبدع طريقة جديدة تبين استخدام الأسطرلاب مع دليل لمعرفة ما
يدرك بالرصد ، وسميت باسمه (الصفحة الزرقالية) ووضع رسالة عن
ذلك . وقد أخطأ بعض الباحثين مثل (سارتون في كتابه مقدمة في تاريخ
العلم ١/٧٥٨) واعتبرها نوعاً من الأسطرلابات .

- من الأوائل إن لم يكن الأول الذي قدم الدليل على أن حركة (ميل
أوج الشمس) بالنسبة إلى النجوم الثابتة تبلغ (٤٠ و ١٢) ثانية . علماً بأن
الرقم الحديث الحقيقي هو (٨ و ١١) ثانية .

- سمي كـردجات^(١) القسي الست المتفاضلة بخمس عشرة درجة في
ربع الدائرة كما ذكر نلليـنو في كتابه (علم الفلك عند العرب ص ١٦٩ مع
الحواشي ٢ ، ٣ ، ٤ ، وص ١٢ مع الحواشي ٤ ، ٥) .

- استعمل رموز مثلثيه مثل (جا=جب . جتا=جيب تمام . طا=ظل .

١ - كـردجات : المفرد كـردجة . وهي لفظه هندية الأصل . وتساوي جزء من الدائرة مشتمل على
(١٥) درجة .

ظنا = ظل تمام . قا = قاطع ، قتا = قاطع تمام . وقد اقتبس (كوبرنيكس)^(١) في كتابه (دوران الأجرام السماوية) بعضاً من آراء وأقوال الزرقالي والبتاني . كما يذكر شاخ وبوزرث في (تراث الإسلام قسم ٣ ص ١٩ حاشية (٣) ١٩٣ ، ١٩٦ ، ١٩٩ ، ٢٠٢) استطاع أن يُحوّل الاسطرلاب من خاص إلى عام باستبداله من المسقط القطبي الاستريو جرافي إلى المسقط الأفقي الاستريو جرافي . وبمقتضى هذا التحويل يكون موضع عين الراصد في نقطتي الاعتدالين . ويكون مستوى المسقط هو بعينه مستوى الدائرة الكبرى المارة بنقطتي الانقلابين) . انظر . دائرة المعارف الإسلامية مجلد ٢ ص ١١٦ . وطوقان : تراث العرب ص ١٠٤ وحاشية (١) .

آثاره :

- رسالة في الصفيحة الزرقالية : في مئة باب ، صنفها للمعتمد بن عباد^(٢) الأندلسي . ترجمها إلى اللاتينية (جيرار دي كريمونا)^(٣) بعنوان (Arzachel) كما ترجمت إلى العبرية في مونبليه^(٤) . وإلى الإسبانية بأمر من الملك الفونس القشتالي . ونشر (ريجيو مونتانس) في القرن (١٥ م) مجموعة من المسائل في آلاة الشريفة (الصفيحة) . نسخها الخطية في :

- ١ - الاسكوريال بعنوان (كتاب العمل بالصفيحة الزرقالية المعدة لجميع الأفاق) برقم (٩٦٢) في فهرس غزيري برقم (٩٥٧) .
- ٢ - جامعة كولومبييه ضمن مجموع برقم (٢٨٥ / شرقي / MS) في سنة ١١٠٦ هـ .

١ - كوبرنيكس : عالم بولوني (١٤٧٠ م - ١٥٤٣) درس في ايطالية . ونقض نظرية بطليموس .
 ٢ - المعتمد بن عباد : الشاعر أبو القاسم المعتمد على الله محمد الثاني بن المعتضد بالله من ملوك الطوائف الذين حكموا اشبيلية (٤٣١ هـ = ١٠٤٠ م - ٤٨٨ هـ = ١٠٩٥ م) توفي باغامت .
 ٣ - جيرارد الكريموني من مواليد ايطالية رحل إلى طليطلة ودرس اللغة العربية . ترجم كتباً في الطب والرياضيات والفلك . والفلسفة . فُتدّت أصول معظم ما ترجمه (٥٠٨ هـ = ١١١٤ م - ٥٨٣ هـ = ١١٨٧ م) .
 ٤ - مونبليه : مدينة في جنوب فرنسا قريبة إلى ساحل البحر المتوسط .

- رسالة العمل بالصفحة الزيجية (آلة رصد): صنفها للمعتمد بن عباد. نسخها الخطية في:

١ - ليزيع برقم (٨٠٠).

٢ - ليدن برقم (١/١٠٧٠).

٣ - الاسكوريال برقم (٩٥٧).

- التدبير في الفلك: في المتحف البريطاني برقم (٩٧٧/١٨).

- المدخل إلى علم النجوم: في استنبول - الفاتح برقم (٣٤٣٩/٩).

مصادر ترجمته:

صاعد: طبقات الأمم ١١٦-١١٧. القفطي: إخبار العلماء ٥٧.
حاجي خليفة: كشف الظنون ٨٧٠. التونكي: معجم المصنفين
(٤٧٩-٤٨٠). كحالة: معجم المؤلفين ١/١٢٨، طوقان: تراث العرب
١٠٤ وحاشية (١) ٣٠٨. د. فروخ: تاريخ العلوم ١٢٦-١٢٧، د. طويل:
في تراثنا العربي ٤٥، ٢١٣. سلسلة عالم المعرفة، د. بدوي: موسوعة
المستشرقين ٢٧١، ٣٠١. العزاوي: تاريخ علم الفلك ٢١٧-٢٢٠ كوركيس
عواد: جولة في دور الكتب الأمريكية ٩٣. دائرة المعارف الإسلامية:
مجلد ٢ ص ١١٦. بروكلمن ١/٦٢٣ (٤٧٣) الملحق ١/٨٦٢، سوتر
١٠٩-١١٠ رقم (٢٥٥). شاخت وبوزرث: تراث الإسلام قسم ٣ ص
١١١-١١٢، ١٩٠، ١٩٣، ١٩٦، ١٩٩، ٢٠٢، ترجمة مؤنس والعمد.
سارتون ١/٧٥٨. هونكه: العقيدة والمعرفة ١٢٨ ج. م. مياس: دراسات
حول الزرقالي - مدريد. نلليو: تاريخ الفلك ١٦٩، ١٧٠ وحاشية (٥)
١٧٦، ١٨٨، ٢٣٥، ٢٣٦، فايكروسا: دراسات عن الزرقالي صدرت في
مدريد ضمن مطبوعات المجلس الأعلى للبحوث العلمية.

كارادي فو: تراث الإسلام - الفلك - الرياضيات ص ٥٦٦ حاشية (٦) ٥٨٨.

- J. M. Millas: Estudios Sobre Azarquiel.

- H. Derenbourg: les Manuscrits arabes de L' Escorial To

.2. Fa3.P101.

١٢٩٩ - أحمد المغازلي
أبو العباس
كان حياً عام ٨٢٧ هـ = ١٤٢٣ م

أحمد الحميري المغازلي . طبيب . درس الطب على الشريف الصقلي
محمد بن محمد بن عثمان .
آثاره :

- تحفة القادم: قدمه للسلطان أبي يحيى زكريا بن أبي العباس
الحفصي^(١): في دار الكتب المصرية برقم (١١٩٨ / طب - ف / ١٠٥٢) بخط
محمد الزواري من عام ٩٩٩ هـ .
مصادر ترجمته :

شيوخ: فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة - طب
(٣/ ٢ / ٤٠ - ٤١) .

١٣٠٠ - أحمد الصفاقسي
... .. ١٠٩٣ هـ = ١٦٨٢ م

. أحمد الشريف الصفاقسي . فلكي . راصد . من صفاقس ميناء على
الساحل الشرقي في تونس .
آثاره :

- الدرر الفاخرات في العمل بربع المقنطرات في جميع الأقطار
والجهات : نسخها الخطية في :

١ - من ملوك تونس أحمد بن زكريا الحفصي (٦٥٠ هـ = ١٢٥٢ م - ٧٢٧ هـ = ١٣٢٦ م) .

- ١ - تونس - مكتبة حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٢٩١) من
ص (٢٩-٥١) بخط اسماعيل الورداني من عام ١١٧٩ هـ.
٢ - باريس - المكتبة الوطنية برقم (٢٥٥١).
مصادر ترجمته:
منصور: فهرس المخطوطات مكتبة حسن حسني - تونس ١/ ٣٩٤.
بروكلمن: الملحق ٢/ ٤٨٦.

١٣٠١ - أحمد الصوري - ١٢٩٦ هـ = ١٨٧١ م

- أحمد الحسني الصوري. رياضي. من الصويرة على الساحل
الجنوبي الغربي في المغرب. شمال اغادير.
آثاره:
- غنية الطالب وتذكرة اللبيب وإثمد^(١) كل محب وحبيب في
الحساب والهندسة: في الصبيحية برقم (١٥٠/٢).
مصادر ترجمته:
د. حجي: فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا المغرب ٥٢٠.

١٣٠٢ - أحمد بن الجزار القيرواني أبو جعفر - ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م

- أحمد بن إبراهيم بن أبي خالد القيرواني المعروف بابن الجزار.
١ - إثمد: في معاجم اللغة. حجر الكحل أو حجر يكتحل به. أما ابن سيده فيقول في المخصص
٥٨/٤: هو شيء يشبه الكحل وليس به.

طبيب. صيدلاني. درس منافع النبات الدوائية. تأثر بأبيه وعمه في صناعة الطب. كما درس مصنفات إسحاق بن عمران الطبية وتأثر بها. نشأ بالقيروان^(١) ونُسب إليها. لم تحدد المصادر تاريخ ولادته، كما اختلفت في تاريخ وفاته. في الأعلام عام ٣٥٠هـ وهي التي اعتمدناها. في بروكلمن نحو عام ٣٩٥هـ = ١٠٠٤م وفي تاريخ العلوم الفروخ ٤٠٠هـ = ١٦٠٩م. وفي مصادر أخرى ٣٦٩هـ = ٩٧٩م.

منجزاته وأبداعاته:

- يعدّه بعض الباحثين من الأوائل الذين بحثوا في علم الأجنة والعناية بهم قبل وبعد الولادة. وبخاصة رعاية الحوامل كما يظهر ذلك في كتابه (سياسة الصبيان وتديبرهم).

آثاره:

- يقول ابن أبي اصبيحة ص ٤٨١: إن مؤلفاته في الطب قد أربت على مازنته خمسة وعشرون قنطاراً من الكتب منها:
- سياسة الصبيان وتديبرهم: وهو من أهم الكتب التي ظهرت في عصره يقول في فاتحته: (... هذا البحث أهمله المؤلفون ولم أر لأحد من الأوائل كتاباً جامعاً فيه، بل معلومات متفرقة في شتى الكتب يصعب جمعها. فرأيت أن أجمع المتفرق منها في كتاب واحد. وأضمنه ما حصلته في (٢٢) باباً.

له نسخة خطية في مكتبة تانيانا - بادوفا برقم (٢/ ٢٤٠). حققه وقدم له د. محمد حبيب الهيله عام ١٩٦٨م ونشرته دار المغرب الإسلامي عام ١٤٠٤هـ = ١٩٨٤م في بيروت.

- طب الفقراء والمساكين: في علل الفقراء وتسهيل معالجتهم بأرخص الأسعار. نشره معهد التراث العلمي العربي بحلب عام ١٩٨٤م. بتحقيق

١ - القيروان: في تونس بنيت في صدر الإسلام كأول مدينة في أفريقية ابان التحرير الإسلامي لها. . تألفت أيام ملوك الأغالية.

د . جمعة شيعه ود . إبراهيم مراد . ترجم إلى العبرية في القرون الوسطى .
نسخه الخطية في بيروت وسلا المغرب وبغداد والرباط وغوتا وباريس .
- زاد المسافر وقوت الحاضر : في علاج الأمراض . حمله إلى
الأندلس عمر بن حفص بن بريق الطبيب . واقتبس منه أبو القاسم الزهراوي
في كتابه (التصريف ...) ترجمة إلى اللاتينية (قسنطين الأفريقي) . وانتحله
لنفسه ونشره بعنوان :

(فياتكوم Viaticum Peragrimantis) كما تُرجم إلى اليونانية بعنوان
(إيفوديا Ephodia) وترجمه موسى بن طبون^(١) وغيره إلى العبرية عام
١١٢٤م وعام ١٢٥٩م . وفي عام ١٣٣٣م نشره باللاتينية (ستيفانوس
السراقسي) في إسبانية . وفي عام ١٥١٠م نشر في ليدن وفي بازل عام
١٥٣٦م . وفي عام ١٩٤١م نُشرت نسخة خطية له في مونيخ بعد تحقيقها .
وحديثا حقق القسم الأول منه د . محمد سوسي ود . راضي الحجازي
وصدر في تونس عام ١٩٨٦م عن المؤسسة الوطنية للترجمة والتحقيق
والدراسات كما حقق المقالة الرابعة والخامسة د . محمد العروسي وإبراهيم
ابن مراد . وحقق المقالة السادسة د . جميل شيعه وإبراهيم بن مراد .
نسخه الخطية في :

١ - دار الكتب المصرية ضمن مجموع برقم (٣٧/ طب) من الورقة
(١-٣٩٩) .

٢ - مكتبة الجزائر ضمن مجموع برقم (١٧٤٦) من ص (١-٧٥) .

٣ - مكتبة الرباط برقم (٢٦٤٤) وأخرى ضمن مجموع برقم
(٧١٨) من الورقة (اب-٢٢٢) .

٤ - مكتبة إسكندر معلوف - بيروت نسخة لجزء من المقالة الخامسة
إلى المقالة السابعة .

١ - ترجم عدداً من الكتب العبرية إلى العبرية ونشرها في مرسيليا عاش بين عامي
(٦٣٨هـ / ١٢٤٠م - ٦٨٢هـ / ١٢٨٣م) منها الترياق للرازي والقانون الصغير لابن سينا .

- ٥ - مكتبة د. حداد - بيروت برقم (١٥) تعود إلى القرن ٩ هـ.
- ٦ - طهران - ملك برقم (٤٤٨٦/هـ) من عام ٩٩٤ هـ.
- ٧ - إزمير - مللي برقم (ن/٤٧٠/٢٦٦٣٦).
- ٨ - رامبور برقم (١٠٤/٤٨١).
- ٩ - الاسكوريال برقم (١٨٥٧/٦) لعلها مختصر للكتاب نقله ابن البطريق سعيد الزجاج عام ٩٠٧ هـ.
- ١٠ - في درسدن برقم (٢٠٩).
- ١١ - كوبنهاجن برقم (١٠٩).
- ١٢ - بودليان - اكسفورد برقم (٣٠٢/مجموعة هانت) وأخرى برقم (١٣٥) وبرقم (٥٢٨) ذكرهما بروكلمن.
- ١٣ - مكتبة باريس الوطنية برقم (٢٨٨٤).
- ١٤ - المكتبة الطبية بواشنطن برقم (٩٢/آ/سومر) تم نسخها عام ١٠٥٨ هـ مصورة على شريط بالجامعة الأردنية - مركز الوثائق برقم (٤٥).
- ١٥ - المكتبة الحربية الطبية في كليفلند برقم (٩٢/١).
- ١٦ - مكتبة ميدتشي برقم (٢٥٦).
- كتاب في فنون الطب: صنفه لتلبية حاجة الملوك والأمراء: نسخته الخطية في مكتبة صائب - أنقره برقم (٥١٤٣). فيه ذكر لجاليينوس في ص(٢٢) ولمحمد بن أبي الليث^(١) من ص(٤٤-٤٥) ولغيرهما. كما ذكر د. سيزكين.
- كتاب في المعدة وأمراضها ومداواتها: حققه وقدم له د. سلمان قطايه عام ١٤٠٠ هـ/١٩٨٠ م وصدر عن وزارة الثقافة ببغداد. نسخته الخطية:

١ - رياضي توفي في حدود عام ٤٠٠ هـ/١٠٠٩ م. انظر طوقان: تراث العرب العلمي ص ٥٨ و ٣٠٥. وبروكلمن ١/٦١٩-٦٢٠ (٤٧٠). وهو الذي أبدع في تقسيم الزاوية إلى ثلاثة أقسام بواسطة القطع المكافئ بالقطع الزائد.

- ١ - الظاهرية - دمشق برقم (٩٩/ طب / ١٥ / رقم قديم / ٣١٦٦) تعود إلى عام ٦٩٥ هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٤٣).
- ٢ - الاسكوريال برقم (٨٥٢/٤) ضمن مجموع من الورقة (٦٨-٨٩) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٤٤) ونسخة أخرى برقم (٢٤٨).
- كتاب العدة لطول المدة: مفقود. ويعد من أضخم كتبه الطبية ويتألف من أربعة أجزاء تم نسخه في رجب عام ٥٧٥ هـ. ويقول ابن أبي أصيبعة: وهو أطول كتاب وجدناه له في الطب. ص ٤٨٢ من عيون الأنباء.
- كتاب نصائح الأبرار: ذكره أبو القاسم الزهراوي في كتابه (التصريف لمن عجز عن التأليف) واقتبس منه.
- رسالة في ذم اخراج الدم أو رسالة في التحذير من إخراج الدم من غير حاجة إلى اخراجه.
- مجريات في الطب: مفقود. - أصول الطب: مفقود.
- أسباب الوفاة: مفقود.
- قوت المقيم: يقول ابن أبي أصيبعة ص ٤٨٢: وحكى الصاحب جمال الدين القفطي إنه رأى له بقفط - بمصر - كتاباً كبيراً في الطب اسمه قوت المقيم وكان من عشرين مجلداً.
- كتاب في الفرق بين العلل التي تشبه أسبابها وتختلف أعراضها أو الفروق بين الاشتباهات في العلل: نسخه الخطية في:
- ١ - أوقاف بغداد برقم (١/٦٠٢/ مجاميع) حققها د. رمزية الاطرقجي ونشرها مركز احياء التراث العلمي العربي ببغداد.
- ٢ - جامعة ويلكم - لندن نسخة بعنوان (الفروق أو كلام في الفروق بين الأمراض) برقم (١٤٥/ شرقي) مصورة بمعهد التراث العلمي العربي بحلب. حققها د. سلمان قطايه على أنها لأبي بكر الرازي. ونشرها معهد التراث بحلب.

٣ - مكتبة طهران - ملك برقم (٤٥٧٣ / ٢٨) ربما نسخت في القرن

١٨ م باسلوب رديء أعجمي .

وقد ثار جدل بين الباحثين والمحققين على صفحات مجلة أخبار التراث العربي بالكويت في الأعداد ١٥ ، ١٦ ، ١٩ ، ٢٠ لعامي ١٩٨٤ و ١٩٨٥ م حول نسبة هذا المخطوط . فبعضهم نسبة إلى ابن الجزار وبعضهم إلى أبي بكر الرازي وآخرون إلى أسعد بن المنفاخ المعروف بابن العالمه الدمشقي (٥٩٣هـ / ١١٩٦م - ٦٥٢هـ / ١٢٥٤م) ولأن لم يحسم هذا الجدل ولم يحل هذا الأشكال الذي تأتى في ظني عن كون المتن يكاد يكون واحداً في هذه النسخ - الباحثون بانتظار بروز معطيات جديدة تحسم هذا الأشكال - جاء في فاتحة الكتاب مايلي : (... لما رأيت أطباء الزمان لا يعرفون من الأمراض إلا ما تصوره عن الكتب بدلائله وأسبابه المذكورة . وكانت الأسباب والدلائل قد تشترك والأمراض قد تشبه وكانت الهمم قاصرة عن تحصيل العلم بذلك القياس والاستخراج من الأصول والقواعد . رأيت أن أجمع كتاباً في ما يشبه من الأسباب والدلائل والأمراض وفي موضع آخر جاء : (... قد تختلف الحقيقتان عن الحس وتشبه أعراضهما ويحتاج إلى التفرقة بينهما ، كما في ذات الجنب وذات الرئة ، سواء اشتبهت الحقيقتان في أنفسهما أو لم تشبه ، فهذا ما أردنا تمهيده في الفرق ... لأن الأحوال التي اقتصرنا عليها إنما هي المشتبهة فقط ...) .

- كتاب نعت الأسباب المولدة للوباء في مصر وطريق الحيلة في دفع ذلك وعلاج ما يتخوف منه . أو أسباب الوباء في مصر والحيلة في دفعة : مفقود ، وقد ورد ذكره في الرد الذي جاء بأحد كتب الطبيب المصري ابن رضوان .

- كتاب مداواة النسيان وطرق تقوية الذاكرة : ترجم إلى اللاتينية والعبرية .

- كتاب علاج السعال وإزالة حصى المثانة وعلاج مرض الطحال :
نسخته الخطية في بودليان - اكسفورد برقم (٥٧٩ / ١).
- كتاب المختبرات : مفقود .
- كتاب البلغة في حفظ الصحة : مفقود .
- كتاب في الملخوليا .
- كتاب في طب المشايخ وحفظ صحتهم .
- كتاب في فنون الطب والعطر أو العطورات : يقول د . سيزكين : إنه يدور حول موضوعات نباتية على ما يظهر . نسخته الخطية في مكتبة صائب في أنقره برقم (٥١٤٣) . حققه د . الراضي الحجازي ود . عبد اللطيف عبيد .

- رسالة في الزكام وأسبابه وعلاجه .
- رسالة في النوم واليقظة . مفقودة .
- رسالة في المقعدة وأوجاعها .
- رسالة إلى بعض إخوانه في الاستهانة بالموت .
- مقالة في الحمامات : مفقودة .
- مقالة في الجذام وأسبابه وعلاجه : مفقودة . ترجمها إلى اللاتينية قسطنطين الأفريقي ، بعنوان (Deelephantiasis) وانتحلها لنفسه .

إبداعات ابن الجزار ومؤلفاته في النبات والصيدلة والأدوية :

- ويُعد ابن الجزار أول من أنشأ صيدلة في مكان خاص لبيع الأدوية .
- فقد روى بن أبي أصيبعة في عيون الأنباء ص ٤٨١ عن ابن جليل ما يلي :
(... كان قد وضع - أي ابن الجزار - على باب داره سقيفة أقعد فيها غلاماً اسمه رشيق وأعد بين يديه جميع المعجونات والأشربة والأدوية ، فكان إذا رأى القوارير - أي قوارير البول للمرضى - بالغداة ، أمر الممرضى بالجواز إلى الغلام وأخذ الأدوية منه ، نزهة بنفسه أن يأخذ من أحد شيئاً ...) ويعلق عمر

فروخ على ذلك بقوله في (تاريخ الفكر العربي ص ٥٨٨). (وبه ابتدأ تاريخ الصيدله . .).

هذا ويُعد ابن الجزار أيضاً من علماء العرب الأوائل في علم النبات فقد توسع في دراسة قوى النباتات وطبائعها ورتبها حسبها. كما أوضح ذلك بدقة متناهية. ناهيك عن بحثه في منافع النباتات الطبية ودراسة خصائصها العلاجية بشكل دقيق وعميق ورائع مما يدل على نضج ومعرفة كبيرة جعلته في مقدمة علماء النبات. وقد تجلّى نضجه وومهارته في كتابه (الاعتماد) الذي يُعد يحق من أهم ما كتب في هذا المجال.

- كتاب اعتماد الأدوية المفردة. أو الاعتماد في الأدوية البسيطة: ألفه كما روى بعض المؤرخين قبل عام (٣٣٤هـ/ ٩٤٥م). ولهذا الكتاب أهمية تاريخية وعلمية، كما يترأى في فاتحته والتي أوضح فيها أيضاً هدفه من تأليفه. فقال: (... إن معرفة الأدوية المفردة ومنافعها باب عظيم القدر جليل الخطر في صناعة الطب، ولم أر لأحد من الأوائل المتقدمين ولا لمن تشبه بهم وقفا آثارهم من المتعقبين في ذلك كتاباً جامعاً مرضياً ولا كلاماً شافياً بحسب ما يجب أن يؤلف في هذا الباب الكريم المنفعة العظيم الفائدة في معالجة الأسقام والأدواء إلا الرجل الذي يُسمى (دياسقوريدس و جالينوس)^(١)، فإن هذين الرجلين لا نهاية وراءهما ولا حجابة بعدهما فيما عايناه من هذا الفن. غير أن وجدنا ما عانيا من ذلك قد لحقه التقصير عن بلوغ نهاية المدح في ثلاثة أوجه: أحدها أن دياسقوريدس ذكر أكثر منافع الأدوية ومضارها ومناسبتها والمختار منها، ولم يذكر طبائعها ولا كميتها وقوة كل واحد منها في أي درجة هو من حرارة أو برودة أو رطوبة أو يبوسة. فأما جالينوس فإنه ذكر قوى أكثرها ولم يبالغ في ذكر منافعها ومضارها وخواصها المخصوصة بها. . والوجه الثاني: أن كثيراً من الأدوية التي ألقاها في كتبهما مجهول غير معروف باللسان العربي وكثير منها معدوم غير موجود. والوجه الثالث:

١ - عالمان يونانيان. الأول عالم بالنبات والثاني طبيب.

أنهما تركا ذكر كثير من الأدوية المفردة التي لا غناء لأحد من الأطباء عن عملها ومعرفتها لعموم منفعتها وكثرة الحاجة إلى استعمالها، فإنما يوجد القول عليها مفرقاً في كتب كثيرة وأماكن مختلفة. فلما كان الأمر في هذا الفن من العلم على ما بينا حَمَلْنَا على العناية بتأليف كتاب أذكر فيه الأدوية التي عليها اعتماد الأطباء في معالجة الأدواء...^(١). وفي هذا القول نقد موضوعي لهذين العالمين.

وجعل ابن الجزار (الاعتماد) في أربع مقالات نسق فيها الأدوية حسب قواها. وأصولها فكانت عنده (٢٧٨) دواء. منها (٤٥) من أصل معدني و (٢١٩) من أصل نباتي. وما تبقى من أصول مختلفة. تُرجم (الاعتماد) إلى العبرية. كما ترجمت إلى اللاتينية (اصطفن السرقسطي) وعنه ترجمة إلى الألمانية (فولجر). وحققه حديثاً إبراهيم بن مراد - تونس. نسخته الخطية في:

١ - الظاهرية - دمشق نسخة بعنوان (طبائع العقاقير على مذهب ابن الجزار) برقم (٣٢/ طب) وأخرى بعنوان (الاعتماد في ذكر الأدوية المفردة) برقم (١٣٦/ طب / رقم قديم / ٣١٥٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣/ ٣٨٦).

٢ - جامعة أم القرى - مكة برقم (٣٨٩٧).

٣ - الجزائر ضمن مجموع برقم (٣ / ١٧٤٦) من الورقة (١١٣-٢٨٦).

٤ - الرباط ضمن مجموع برقم (١١٢١) من الورقة (١٥٤-١٦١ أ).

٥ - ايا صوفيا - استنبول برقم (٣٥٦٤/ ف / ٨٤٩) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٨٥٨). كتب المقالة الأولى الشيخ أبو الفرج عام ٥٣٩ هـ والمقالة الثانية والثالثة نور بن أبي الحسن الصوري.

١ - انظر مقدمة كتاب الاعتماد تحقيق إبراهيم بن مراد: المصادر التونسية ١/ ١٣٢.

٦ - المكتبة البريطانية ضمن مجموع برقم (٣٨٣٢/ شرقي) من الورقة (٤١-٥٧).

٧ - المتحف البريطاني برقم (٨١١).

٨ - لورانزو - فلورنسا برقم (٣٧٤/٢٥٦).

- أبدال العقاقير : في الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٨٩٦/٥) من الورقة (٦١-٦٣) وفي فهرس غزيري برقم (٨٩١).

- رسالة في الأدوية :

- البغية في الأدوية المركبة : مفقود .

- كتاب السموم : مفقود .

- الأحجار : مفقود .

- كتاب الخواص : ترجم إلى اللاتينية .

مؤلفات ابن الجزار في التاريخ والأدب وعلم النفس وعلوم أخرى :

منها :

- أخبار الدولة : من ظهور المهدي العبيدي الإمام أبي محمد عبيد الله في المغرب .

- التعريف بصحيح التاريخ : في تاريخ أفريقية وفي ذكر وفيات علماء عصره . من نحو عشرة مجلدات .

- عجائب البلدان : مفقود .

- المكلل في الأدب : مفقود .

- رسالة في علم النفس وذكر اختلاف الأوائل فيها .

- الفصول في سائر العلوم : مفقود .

- نصائح الأبرار : مفقود .

- النصيح : مفقود .

مصادر ترجمته :

وهي كثيرة منها :

- ابن جلجل : طبقات الأطباء والحكماء ٨٨-٨٩. صاعد الأندلسي : طبقات الأمم ٩٦. ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء في طبقات الأطباء ٤٨١-٤٨٢ تحقيق د. نزار رضا. ابن الأثير : الكامل ٨/ ١٩٨ : ابن البيطار : الجامع لمفردات الأدوية والأغذية ٢/ ١٦٧ - منشورات القاهرة ١٢٩١ هـ. ياقوت : معجم الأدباء ٢/ ١٣٦ العذاري : البيان المغرب ١/ ٣٣٨. الصفدي : الوافي بالوفيات ١/ ١١٧ ابن خلكان : وفيات الأعيان ١/ ٥١٤-٥١٥. ابن العماد : شذرات ٣/ ١٠٤. السيوطي : بغية الوعاة ١١٧، ٤٦١. حاجي خليفة : كشف الظنون ٢٧، ١٢٠، ٢٥١ وصفحات أخرى كثيرة. . البغدادى : ايضاح المكنون ١/ ٦٠٧، ٢/ ٩٣، ٤٣١ الموسوعة الإسلامية ٣/ ٧٥٤. الموسوعة الميسرة - مادة ابن الجزار. دائرة معارف البستاني ٢/ ٤٠٨. كحالة : معجم المؤلفين ١/ ١٣٧، والعلوم البحتة - النبات ٣٠٢ والعلوم العملية - طب ٢٤-٢٥. الزركلي : الأعلام ١/ ٨٢-٨٣. فروخ : عبقرية العرب في الفلسفة والعلم ٨٩ وتاريخ الفكر العربي ٥٨٨. د. سامي حمارنة : تاريخ تراث العلوم الطبية عند العرب ٢٧٢-٢٧٩ د. أحمد عيسى : تاريخ النبات عند العرب ٧٨-٧٩. د. توفيق الطويل : في تراثنا العربي الإسلامي ١٥٥ وحاشية ٥٣. بروكلمن ١/ ٢٣٨ ملحق ١/ ٤٢٤. النسخة المترجمة ٤/ ٢٩٦-٢٩٩ د. سيزكين : تاريخ التراث العربي ٤/ ٥١١ كيمياء نبات فلاحية - ترجمة د. عبد الله حجازي - جامعة الملك سعود، ١٤٦ هـ/ ١٩٨٦ م. مانغريد أولمان. الطب الإسلامي ١٤٧ - ترجمة د. يوسف الكيلاني - الكويت ١٤٠١ هـ/ ١٩٨١ م. هونكه : شمس العرب ٢١٣، سارتون : المقدمة إلى تاريخ العلم ١/ ٦٨٢. لوكير : الطب العربي ١/ ٤١٣-٤١٦. مايرهوف : تراث الإسلام - الطب ٤٦٧ - ترجمة فتح الله جرجيس.

د. سامي حمارنة: فهرس المخطوطات في المكتبة البريطانية ١٩٧٥ م
ص ٨١-٨٢ وفهرس مخطوطات الظاهرية - طب ٢٥٤-٢٥٦. الجبوري:
فهرس مخطوطات أوقاف بغداد ١٧٦/٤. فهرس جامعة أم القرى
٣٤٥/٢. شيوخ: فهرس المخطوطات المصورة - طب ١٧/٣-١٨. فهرس
المخطوطات المصورة في معهد التراث بحلب ٢٠. فهرس مكتبة د. حداد:
د. حداد ويترفيلد. ص ٤٦-٤٨. فهرس المخطوطات المصورة بالجامعة
الأردنية ٤٩/٢. د. حجي: فهرس الخزانة العلمية الصبغية بسلا ٥٦٧.
أحمد أمين: ظهر الإسلام ٣٠٠-٣٠١. حسن إبراهيم حسن:
تاريخ الدولة الفاطمية ٩٢- القاهرة ١٩٥٨. حسن حسني: ورقات عن
الحضارة العربية بأفريقية التونسية ٢٣٢-٢٤٤. د. سلمان قطايه: مقدمة
تحقيق كتاب (في المعدة وأمراضها ومداواتها). مظهر جلال: أثر العرب في
الحضارة الأوروبية - فصل الطب - ص ٢٧٥ وما بعدها. عبد الحليم منتصر:
تاريخ العلم ١٣٥. محمد العربي الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس
٤٤-٤٥/١.

المجلات والدوريات:

أخبار التراث - الكويت: ١٩٨٤ م عدد ١٦ ص ١١-١٣.
١٩٨٥ عدد ١٥، ١٦، ١٩، ٢٠.
الفجر - تونس: ١١٧/١-١٢٠- ابن الجزار.
الندوة التونسية: ١٩٥٣ م - عدد شباط - حسن حسني عبد الوهاب.
الفكر التونسية: ١٩٥٨ م - عدد تموز - حسن حسني عبد الوهاب.
المخطوطات العربية - تونس: ١٩٥٥ م ص ٧٦ - حسن حسني عبد الوهاب.
التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥ م عدد ١٧ ص ٤٧-٦٢. د. عبد الكريم
اليافي: علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية وعدد

- ١٨ ص ٢٢١-٢٢٨ . فريد جحا : مصادر دراسة
الطبيب العربي الكبير ابن الجزار .
- التراث العربي - دمشق : ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨ ص ١١٢-١٤٠
إبراهيم بن مراد - تونس : مسيرة علم النبات عند العرب
من مرحلة التدوين اللغوي إلى مرحلة الملاحظة العلمية
المحضة .
- معهد المخطوطات العربية - القاهرة : مجلده ج٢ ص ٢٥٤ . ومجلد ٦ ج١
ص ٢ .
- العربي - الكويت : الطفل والمرضعات في الطب العربي : د . سامي حمارنة
عام ١٩٨٢ م عدد ٢٨٣ ص ١٦٠-١٦٢ .
- العربي - الكويت : ١٩٨٦ عدد ٣٣٣ ص ٥٤-٥٨ - د . احسان صدقي
العمد : الطب النفسي عند العرب والمسلمين .
- الندوات والمؤتمرات :**
- الندوة العالمية لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤
هـ / ١٩٨٣ م .
- د . سلمان قطايه : النباتات المستعملة في مداواة آلام الأذن الحادة .
- أبحاث المؤتمر الثالث للجمعية السورية لتاريخ العلوم - حلب
١٩٧٨ م .
- د . سلمان قطايه : كتاب مضار الأبدان عن أرض مصر ص
٣٠٣-٣١٥ .
- أبحاث المؤتمر السابع لتاريخ العلوم - حلب ١٩٨٣ .
- د . حسام الشعار : تاريخ طب الأطفال عند العرب ص ١١٧-١٢٠ .
- الندوة العلمية لابن الجزار بالقيروان - تونس - نيسان ١٩٨٤ م -
الذكرى الألفية على وفاته .
- د . محمد سويسي : ابن الجزار الطبيب القيرواني .

- منجي الكعبي: القيروان في عصر ابن الجزار
- فريد حجا: بيلوغرافيا عن ابن الجزار.
- د. عبد الكريم شحادة: أمراض الجلد وتديرها عند ابن الجزار.
- د. كمال شحادة: ابن الجزار وصحة الطفل.
- د. عبد الرحيم حجازي. دراسة موضوعية لكتاب (طب الفقراء والمساكين).
- د. فريد سامي حداد: كتاب (الكلي والحصى) لابن الجزار.
- د. سلمان قطابه: دراسة مقارنة لداء العشق بين ابن الجزار وعدد من الأطباء.
- د. سعيد شعبان: المصطلح العلمي عند ابن الجزار.
- فوزي جنج وفتح غدير ومحمد الجداري. أمراض التنفس في زاد المسافر.
- د. زهير البابا: الأدوية البسيطة والمركبة في مؤلفات ابن الجزار.
- د. سليم عمار: أمراض الجهاز العصبي في زاد المسافر.
- محمد العروسي المطوي: ابن الجزار المؤرخ.
- د. ابراهيم بن مراد: مصادر ابن الجزار من كتبه الطبية.
- د. جنان نجم: تقديم مخطوطتين في الطب لابن الجزار.
- د. البير زكي اسكندر: مخطوطات مؤلفات ابن الجزار.
- د. جيرا سيموس نبتوغالوس: ترجمة كتاب زاد المسافر الاغريقية.
- د. جمعة شيعه: المنهج العلمي عند ابن الجزار.
- د. الراضي الحجازي: الصيدلة عند ابن الجزار.
- د. عبد المجيد رزق الله: عبقرية ابن الجزار في طب الأطفال.
- عادل محمد الشيخ: ابن الجزار طبيب الفقراء وعلم من أعلام الطب في العالم.

غير الرأس واتصاله به مثل المعدة واما ان يكون في الرأس
خاصة فمخى كان الصداع يسبح مرة ويكون مرة فهو من قبل
مشاركة الأعضاء وقد ذكر جالينوس ان الصداع المتولد
في اكثر الايسر من غير سبب ظاهر يكون من فضول حادة تجتمع
في المعدة وهذا الصداع يجد صلحته الوجع وسط الرأس
مبالغة المعدة فان كان الصداع دائما ثابتا لا يسكن فهو من
قبل ما يتولد في المعدة في الرأس خاصة من قبل الطبايع
الاربع وان كان الصداع من قبل الدم وجد العليل حرارة
في رأسه وثقل في جبهته واحمرار في عروق العينين وفي
الوجه مع امتلاء العروق اليه في الصدين وان كان الصداع
متولد من قبل المرة الصفراء ان العليل يجد حرارة شديدة
في رأسه ويتساقط في خياشيمه وفي لسانه وتجد السرير
والعطش فان كان وجعه في الشق الايمن من الرأس وان
كان الصداع متولد من المرة السوداء كان اكثر ما يجد العليل
من الألم في شق رأسه الايسر مع ثقل وبرد وسرور وان كان
من قبل البلغم وجد العليل ثقلا وتوردا وسباتا ويكون اكثر
في مؤخر الرأس وقد ذكر جالينوس في كتاب العلمايه

ان الرأس

زاد المسافر لابن الجزار (مخطوط رقم ١٥ في مكتبة د. سامي حداد)

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا ان هدانا وشكوه
علي ما ابلغ نعمه واولانا وشهد لو هدائنه ستر او اعلانا ونزجه
في فايض رحمته مغفرا لنا اما بعد فاني لما ريت اطباء الزمان لا يعرفون
في الامراض علي ما تصوروه عن الكتب بدلائله واسبابه المذكورة وكانت
اللباب والدلائل قد تشتت والامراض قد تشبه وكانت الهمم
خاصة عن تحصيل ذلك بالقياس والاستخراج من الاصول والقواعد
رايت ان اجمع كتابا فيها تشبه من الالباب والدلائل والامراض
الجمع فيه من كل مشتركين ومتشابهين منها ثم افرد بينها
وهذا شيء سهل حفظه وذكره عند وقوعه فائدة عظيمة في البشارة
في جهة تظن الذهن لما يشبه والاحترار عن التشبه وهذا شيء
لم يسبق الي مثله من تقدم لا يعجزهم بل لانهم في رتبة الوجدان
ورببت قسمة علي مقدرة تنضم كلا ما بين الفرق وهي خمس
منازل المتالة الاولى تشتمل علي خمسة فصول تنضم ثمانية
ومشربين فرقا تتعلق باحوال تعرض لاجزاء الراس الفصل
الاول في الفرق بين امراض يشبه وقوعها بالدماء

٥٩

[illegible]

نقد

- د. عبد الرحمن التليلي : مساهمة ابن الجزار في الطب العربي الإسلامي.

- F.SEZGIN: Geschichte des Arabischen Schrifttums. Band.III- 304-307- IV-345.

- M. Ullman: Die Medizin in islam-leiden Koln 1960-147F.

- H. Derenbourg: les manuscrits Arabes de l' Escorial To II. Fa.2 P. 113-114.

- A. Mieli: les Science et son role dans L'evolution Scientifique mondiale- Brill- leiden 19 P. 120-123.

١٣٠٣ - أحمد البرنسي ٨٩٩ هـ = ١٤٩٣ م

أحمد بن أحمد بن محمد بن عيسى بن حسين البرنسي المعروف بزروق الفاسي . طبيب واسع الاطلاع في الأدوية المفردة والنبات .
آثاره :

- الدرر المنتخبة في الأدوية المجربة : في فوائد الأدوية وخصائصها يذكره حاجي خليفة لنصر بن نصر؟ نسخه الخطية في :

١ - دار الكتب المصرية برقم (٣٧/ طب/ ٤٣٧) من عام ١٠٧٣ هـ .
مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩٤٥) .

٢ - الاسكندرية - البلدية برقم (ن/ ٣٧٣٢/ ج) .

٣ - تركية - موغله - خواجه مصطفى برقم (٤٩٧) من عام ١١٨٩ هـ .

٤ - الولايات المتحدة - جامعة برنستون برقم (١١٢٦) من عام

١١٦٥ هـ .

- كتاب الرحمة في الطب والحكمة : ينسبه حاجي خليفه إلى مهدي
ابن علي الصنبري المهجمي المقرئ المتوفى عام ٨١٥هـ. نسخته الخطية في
الاسكندرية - البلدية برقم (ن/٣١٣٩/ج) من عام ١١٧٧هـ.
مصادر ترجمته :

البغدادى: ايضاح المكنون ١/ ٤٦١ ، حاجي خليفة: كشف الظنون
١/ ٧٤٤. د. صالحية وفليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه
٣٠٩. شيوخ: المخطوطات المصورة - القاهرة - طب ٣/ ٢/ ٨٣-٨٤.
فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ١٠٩. أبو علي: فهرس
المكتبة البلدية بالاسكندرية - طب ٣/ ١٧-١٨.
د. ششن: نواذر المخطوطات العربية ١/ ٣٢١.

١٣٠٤ - أحمد بن أياس كان حياً عام ٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م

أحمد بن أياس . . طبيب. لعله أول من اشتهر من أطباء الأندلس.
عاش في قرطبة وعاصر الأمير محمد بن عبد الرحمن الأوسط^(١).
مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأم ٧٨. د. عيسى : معجم الأطباء ١٠٤.

١ - خاس خلفاء بنى أمية بالأندلس حكم (٣٤ سنة و ١٠ أشهر وأيام) من عام (٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م
- ٢٧٣ هـ = ٨٨٦ م).

١٣٠٥ - أحمد بن جابر أبو بكر كان حياً عام ٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م

أحمد بن جابر . طبيب المستنصر بالله^(١) وأولاده من بعده . عاش
عمرًا مديدًا . له مصنفات في الطب والفلسفة وقد فقدت .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٢ . ابن جلجل : طبقات الأطباء
والحكماء ١١٠-١١١ . الخطابي : الطب : الأطباء في الأندلس ٤٧/١ .

١٣٠٦ - أحمد بن جوش

أحمد بن جوش بن عبد العزيز بن جوش . رياضي . فلكي من
سرقسطه^(٢) بالأندلس .
مصادر ترجمته :

طوقان : تراث العرب في الرياضيات والفلك ٣٠٩ .

١ - المستنصر بالله الحكم الثاني تاسع خلفاء بني أمية في الأندلس ولي الخلافة من عام
(٣٥٠هـ=٩٦١م - ٣٦٦هـ=٩٧٦م) .

٢ - سرقسطه : Zaragoza . عاصمة الثغر الأعلى في الأندلس أيام الأمويين . في القرنين الثاني
والثالث الهجريين غدت قاعدة للثوار والخوارج على حكومة قرطبة . في القرن الرابع
الهجري كانت مركزاً لسلطان بني تميم . خلفهم بني هود حتى سقطت بيد الفونسو الأول
ملك اراجون سنة ٥١٢هـ=١١١٨م .

١٣٠٧ - أحمد الصنهاجي

٨٥١ هـ = ١٤٤٧ م - بعد ٨٩٩ هـ = ١٤٩٣ م

أحمد بن حاتم بن محمد بن حاتم بن عبد الله الصنهاجي^(١) الحبيبي
الفاسي. طبيب ولد بباب الحبسة بفاس في جمادى الثانية. زار مكة والقاهرة
والقدس والشام. برع في الفقه والفرائض. توفي ظناً بعد عام ٨٩٩ هـ.
مصادر ترجمته:

السخاوي: الضوء اللامع ١/٢٦٨-٢٦٩. د. عيسى: معجم الأطباء
١٠٤. كحالة: العلوم العملية - الطب ٩٤.

١٣٠٨ - أحمد الغرناطي

أبو جعفر

كان حياً عام ٥٨٧ هـ = ١١٨٢ م

أحمد بن حسان الغرناطي. طبيب معالج. اعتنى بدراسة النبات
والفلاحة والزراعة - رحل إلى فاس بالمغرب ورافق الرحالة ابن جبير^(٢) في
زيارته لبلدان حوض البحر المتوسط والأماكن المقدسة وحج عام ٥٧٨ هـ =
١١٨٢ م. توفي بفاس بعد عودته إليها.
آثاره:

- كتاب في تدبير الصحة.

- كتاب في الزراعة.

١- نسبة إلى قبيلة صنهاجة الكبرى في المغرب.

٢- محمد بن أحمد بن جبير الكتاني الأندلسي ولد في بننسيه ويقال في شاطبه عام ٥٤٠ هـ =
١١٤٥ م وتوفي بالاسكندرية عام ٦١٤ هـ = ١٢١٧ م من أشهر الرحال العرب. سجل
مشاهداته في (رحلة بن جبير).

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٣٥. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/٢٦-٦٢.

١٣٠٩ - أحمد القسنطيني

ابن قنفذ أبو العباس

٧٤٠هـ = ١٣٣٩ م - ٨١٠هـ = ١٤٠٧ م

أحمد بن حسن بن علي الخطيب القسنطيني^(١). المعروف بابن قنفذ. كما جاء في فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا. في فهرس كونتش: أحمد بن حسن القنفذي وكذلك في بروكلمن. في فهرس المخطوطات الظاهرية ومعجم المؤلفين: أحمد بن حسين بن علي. في تاريخ علم الفلك في العراق: أحمد بن حسين بن علي المعروف بابن الخطيب وبابن قنفذ المتوفى سنة ٨١٥ هـ = ١٤١٢ م. في مصادر أخرى: ابن قنفوذ أو القسمني أو القسمني. رياضي. فلكي. طبيب. مؤرخ. فقيه. **آثاره:**

- أرجوزة في تقويم الكواكب السيارة: وتتألف من (٢١١) بيتاً. في المغرب الصبيحية - سلا برقم (٣/١٥٢) في آخرها جداول ونقول من كتاب (نهاية الطالب في علم الطالع والغارب).
- شرح أرجوزة الأحكام النجومية^(٢) لعلي بن أبي الرجال الشيباني القيرواني نسخها الخطية في:

١ - نسبة إلى مدينة قسنطينة الواقعة في الشمال الشرقي من الجزائر.

٢ - والأحكام اسم متى أطلق في العقلية أريد به الأحوال الغيبية المستنتجة من مقدمات معلومة هي الكواكب من جهة حركاتها ومكانتها وزمانها. وهو الاستدلال بالتشكيلات الفلكية من أوضاعها وأوضاع الكواكب من المقابلة والمقارنة والتثليث والتسديس والتربيع، على الحوادث الواقعة في عالم الكون والفساد في أحوال الجو والمعادن والنبات والحيوان. وموضوعه: الكواكب بقسميها. ومبادئه: اختلاف الحركات والأنظار والقران. للتفصيل انظر أبجد العلوم ج ٢ ق ١ ص ٣٦-٣٩.

١ - المغرب - الصبيحية - سلا برقم (٣٠٩ / ١) أتم نسخها إبراهيم شاهين في ٢٦ ذي الحجة سنة ١٢٦٩ هـ.

٢ - المغرب - تطوان - الخزانة الملكية ضمن مجموع.

٣ - دمشق - الظاهرية برقم (٤٩٠٥ / مجموع).

٤ - دار الكتب المصرية بعنوان (شرح قصيدة ابن أبي الرجال في القضايا النجومية) برقم (١٠١ / ميقات). يعلق عليها كونتش في فهرسته بقوله: هل هي لأحمد بن الحسن القنفذي. ثم يذكر أن القنفذي فرغ من نسخها عام ١١٥٦ هـ. ٩.

٥ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٠٩ / ٤) في فهرس غزيري برقم (٩٠٤).

- تسهيل الطالب في تعديل الكواكب^(١): وهو تعليق على كتاب ابن البناء المراكشي (السيارة في تعديل الكواكب). نسخته الخطية في:

١ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٦٣ / ١). وثانية برقم (٢١٦ / ٦) تتخللها جداول مسطره لم يكتب فيها شيء في نحو ٢٠ ورقة. وتنتهي بجدول مطالع البروج على الأفق الشرقي. وثالثة برقم (٣٥٩ / ١١) بخط أحمد بن عبد الرحمن بن محمد الاحرش. ورابعة برقم (٥٠٧ / ٢) بخط محمد بن المعطي بن أحمد الطيب بن محمد بن محمد بن أحمد مريم الأندلسي. تاريخ ١٥ ذي العقدة عام ١١٩٣ هـ. وخامسه برقم (٢ / ٢١٦ / ١) في ورقتين فقط.

- القنفذية في إبطال الدلالة الفلكية.

- سراج الثقات في علم الأوقات.

- بغية الفارض من الحساب والفرائض.

١ - تعديل الكواكب: هو علم يتعرف منه كيفية تفاوت الليل والنهار وتداخل الساعات فيهما في الصيف والشتاء.

- مبادئ السالكين في شرح أرجوزة ابن الياسمين في الجبر والمقابلة:
في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢٣٧/٦).
- حط النقاب عن وجوه أعمال الحساب: شرح على (تلخيص أعمال
الحساب لابن البناء المراكشي). له مخطوطة في الأزهر.
- أنس الحبيب عن عجز الطبيب.
- منظومة في الطب: في واشنطن - المكتبة الطبية. برقم ٣٦/١/أ
(مجموعة سومر) مصورة على شريط برقم (٦١) بالجامعة الأردنية.
- أرجوزة في الأغذية والأشربة: من (٢٨٩) بيتاً. نظمها في رجب
سنة ٨٠٢ هـ مطلعها:
- الحمد لله المنير القادر الأحد الفرد القديم الفاطر
آخرها:
- تاريخها رجب الفرد الأصم من عام قب بعد ذال إنختم
نسخها الخطية في: المغرب - الرباط - الخزانة الملكية ضمن مجموع
برقم (٥١٥/مجموع).
- أنس الفقير وعز الحقيير: في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
(٥٢/٦) من عام ٩٨٠ هـ.
- تحفة الوارد في اختصاص الشرف قبل الوالد.
- شرف الطالب في أسنا المطالب: في تراجم الصحابة والعلماء
والمحدثين والمؤلفين. نسخته الخطية في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
(١٧٩/١) طبع بعنوان (الف سنة من الوفيات) للدكتور محمد الحجي -
الرباط ١٩٧٦ م.
- الوفيات: فيه ذكر لبعض علماء المغرب. طبع في الجزائر.
- الفارسية في مبادئ الدولة الحفصية: في تاريخ بني حفص. صنفه
للأمير أبي فارس عبد العزيز المريني.

مصادر ترجمته :

ابن القاضي : جذوة الاقتباس ٧٩. البغدادي : ايضاح المكنون ٢/٤٢٢. زيدان : آداب اللغة ٣/٢٠٩. الزركلي : الأعلام ١/١١٤
 العزاوي : تاريخ علم الفلك ١٧٧-١٧٨. د. محمد سوسي : مقدمة تحقيق
 بغية الطلاب في شرح منية الحساب لابن غازي المكناسي .
 فهرس الظاهرية - فلك ٢٧٤-٢٧٥. فهرس الخزانة العلمية
 الصبيحية سلا ٢٢٩، ٤٢٤، ٤٥١، ٤٧٣-٤٧٤، ٥٠٧، ٥٣٥. فهرس
 مخطوطات المكتبة العامة - تطوان ٨٢. د. الحجي : مقدمة كتاب ألف سنة
 من الوفيات ٣-٤ حاشية (١). بروكلمن ١/٢٢٤ (٢)، ٢/٢٥٦. كراوزه
 ٤٨١، ٢١٩، سوتر ١٧٠ (٤٢٢).

مجلة المجمع العلمي - دمشق : العزاوي : مجلد ٢٨ ص ٤٣٩.

_ H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial. P.

9-10.

١٣١٠ - أحمد أبو حديد

أحمد بن الحسن أبو حديد. فلكي. مغربي.
 آثاره :

- رسالة في بيان تخطيط الاسطرلاب : من المغرب - سلا- الصبيحية
 برقم (٢٧٩/١٤).

مصادر ترجمته :

فهرس الصبيحية بالمغرب - سلا- ٤٩٠. فهرس الحسينية الملكية -
 الرباط ٣/٢٥٦-٢٥٧.

١٣١١ - أحمد بن حفصون

أحمد بن حكيم ويقال حكم بن حفصون . طبيب . منطقي . خدم
الحكم الثاني المستنصر بالله الأندلسي . وحاجبه جعفر بن عثمان المصحفي
(ت ٣٧٢هـ = ٩٨٢م) . عاش عمراً مديداً وتوفي ظناً بعد عام ٣٧٢هـ =
٩٨٢م .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٢ . ابن جليل : طبقات الأطباء
١١٠ صاعد : طبقات الأمم ١٢٣ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس
٤٥ / ١ .

١٣١٢ - أحمد المراكشي

... .. - ١٠٠١ هـ = ١٥٩٢ م

أحمد بن حميدة المطرفي المراكشي . فلكي . موقت .
آثاره :

- جمع المهمات المحتاج إليها علم الميقات : نسخها الخطية في :
- ١ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٣٧ / ٣) وثانية برقم (١٩٩ / ٤)
- بخط محمد الطيب ابن قاسم من عام ٩٨٠هـ . وفي تطوان - المكتبة العامة
برقم (٣٣٠ / مجموع) .
- المغرب في وصف المجيب : في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
(٢٣٧ / ٤) كتبها لابنه وطلابه .
- حصة لعرض طنجة : في المغرب - تطوان برقم (٢٧٤) .

مصادر ترجمته :

د. حجي: الحركة الفكرية بالمغرب في عهد السعديين ٣٨١ / ٢ .
وفهرس الخزانة العلمية الصبيحية - سلا - ٤٨٢-٤٨٣ ، ٥٤٣ . فهرس
مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٤ .

١٣١٣ - أحمد بن سابق أبو جعفر

أحمد بن سابق . طبيب أندلسي من قرطبة . تتلمذ على ابن رشد .
المتوفي عام ٥٩٥هـ = ١١٩٨ م .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٣٧ . الخطابي: الطب والأطباء في
الأندلس ٧١ / ١ .

١٣١٤ - أحمد الفاسي

أحمد بن شعيب الفاسي . قال ابن خلدون: برع في اللسان والأدب
والعلوم العقلية والطب والشعر . وله الأمامة في نقده . ولم يذكر سنة وفاته .
مصادر ترجمته :

التنبكتي: نيل الابتهاج - هامش الديباج المذهب ص ٦٨ . د . عيسى:
معجم الأطباء ١٠٨ .

١٣١٥ - أحمد الدرعي الأكتاوي

... .. - ١١٤٧ هـ = ١٧٣٤ م

أحمد بن صالح بن إبراهيم الدرعي^(١) الأكتاوي المغربي . طبيب .

آثاره :

- الهدية المقبولة في حلل الطب مشمولة : في الخزانة العلمية الصبيحية بسلا برقم (١٣٧/١٨) ونسخة أخرى ناقصة في أثناء الكلام على حفظ الجنين والولادة برقم (٥/٢٢٢) . طبع بمصر عام ١٢٩١ هـ .

٢ - ونسخة أخرى بعنوان (الدرر المحمولة في الهدية المقبولة في حلل الطب المشمولة) : في المكتبة العامة بتطوان برقم (٢٢٢) وثانية برقم (٨٧٠/مجموع) وثالثة برقم (٣٢٦/مجموع) .

- رسالة في الأخبار الواردة في الطاعون : في المكتبة العامة بتطوان برقم (٣٤٤/١٥) .

- المنظومة الطبية في العلاجات والأدوية المرضية : في الرباط برقم (٤٨٦) .

مصادر ترجمته :

كحاله : معجم المؤلفين ١/ ٢٥١ . سركيس : معجم المطبوعات ١/ ٣٧٣ . فهرس الأزهرية ٦/ ١٣٨ عبد السلام بن سوده : دليل مؤرخ المغرب الأقصى ١/ ١٩٥ .

د : حجي : فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا - المغرب ٥٧٠ .

مخطوطات المكتبة العامة والمحفوظات بتطوان ٥٠ - ٥١ ، ٥٢ .

بروكلمن : ملحق ٢/ ٧١٣ .

١ - نسبة إلى درعه : وهي مدينة صغيرة بالمغرب .

١٣١٦ - أحمد الشرايبي أبو العباس - ١١٩٠ هـ = ١٧٧٦ م

أحمد بن عبد الجليل الشرايبي الفاسي : رياضي . حاسب . مغربي .
أثاره :

- رسالة في حساب الكسور : في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
(٢٣٥/٣/٤) .

- الاقتصار في (سبو . ؟) الكسور : في المغرب - الرباط برقم (٤٥٧) .
مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الخزانة العلمية الصبيحية المغرب - سلا - ٤٩١ .
بروكلن : الملحق ١٠١٩/٢ .

١٣١٧ - أحمد التونسي

أحمد بن عبد السلام النجار (الشريف) الصقلي التونسي . طبيب .
ينتمي إلى الاشراف الحسينيين الذين نزحوا إلى صقلية . مارس الطب في
تونس . توفي في حدود ٨٣٧ هـ .
أثاره :

- حفظ الصحة أو الطب الشريف : نسخه الخطية في :

١ - تونس - مكتبة حسن حسني برقم (١٨٣١٦) .

٢ - مكتبة ويلكم برقم (١٣/ شرقي) .

- مداواة الأمراض : في بغداد - الأوقاف برقم (٦٠٤) بخط مصطفى
الشهير بازون من عام ١٠٣٩ هـ .

- الأدوية المفردة .

- كتاب الأطباء - معجم - : في ليدن برقم (١٣٧٢) .

مصادر ترجمته :

السخاوي : الضوء اللامع ١/ ٣٤٧ . حاجي خليفة : كشف الظنون
١٤١٢ . كحاله : معجم المؤلفين ١/ ٢٧٤ . الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١/ ٨١ . الجبوري : فهرس مخطوطات أوقاف بغداد
١٨١-١٨٢ . منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني بتونس
١/ ٤١١ . بروكلمن ٢/ ٣٣٣ (٢٥٧) الملحق ٢/ ٣٦٧ .

لوكلير : تاريخ الطب العربي ٢/ ٢٩٨ .

- A. Z. Iskandare: Wellcome Catalogue. P.200.

١٣١٨ - أحمد الطنجالي

أبو جعفر

... .. - ٧٥٠ هـ = ١٣٤٩ م

أحمد بن عبد الله بن عبد المنعم الهاشمي الطنجالي ، طبيب . والد
الطبيبه الأدبية أم الحسن . تولى القضاء في لوشه^(١) .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ١/ ١٨٣ ، الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١/ ٧٥ . د . عيسى : معجم الأطباء ١٠٩ .

١ - لوشه Loja . تقع غربي غرناطة في الأندلس على بعد ٥٠ كم منها . سقطت بيد القشتالين سنة
٨٩١ هـ = ١٤٨٦ م .

١٣١٩ - أحمد بن الصقار أبو القاسم ٤٢٦ هـ = ١٠٣٤ م

أحمد بن عبد الله بن عمر بن الصقار الغافقي^(١). رياضي. مهندس.
فلكي. طبيب. درس في قرطبة وتلمذ على مسلمة المجريطي. رحل إلى
دانية^(٢) وأستقر فيها إلى حين وفاته.
أثاره:

- أرجوزة في الفلك: نسخها في الأحمديّة بحلب.
- الزيج المسطح.
- زيج على مذهب السندهند.
- مختصر الزيج: مكتوب بخط عبري. في باريس برقم (١١٠٢).
- رسالة في استخراج الأوقات الخمسة بالربع المجيب: في تطوان -
المكتبة برقم (٥٣٢/مجموع).
- رسالة في الاسطرلاب والأسماء الواقعة عليها: صنفها عام ٤١٣ هـ
واقبسها من مسلمة المجريطي. نسخها الخطية في:
- ١ - حلب - الأحمديّة برقم (١٣٢١) مصورة بمعهد التراث بحلب
برقم (١١٩٥/مجموع).
- ٢ - دار الكتب المصرية برقم (١٧٥/مقات).
- ٣ - الاسكندرية - البلدية برقم (٦٠/مقات).

١- نسبة إلى حصن غافق بالأندلس من أعمال فحص البلوط (Chafic).
٢- دانيه: ميناء في الأندلس من أعمال بلنسية. اشتهرت أيام الطوائف وغدت قاعدة للأمير
مجاهد العامري رئيس مملكة دانية وجزائر الباليار وصاحب اسطول قوي في البحر المتوسط
خلال القرن الخامس الهجري الحادي عشر الميلادي. سقطت بيد الأرجون عام ٦٥١ هـ =
١٢٥٣ م. الإحاطة ١/٢٦٣.

- ٤ - تونس - الصادقية برقم (٢٨٤٣).
 - ٥ - الرباط برقم (٤٥٥) وفيها اسمه (القاسم بن أحمد بن عبد الله).
 - ٦ - سلا - الصبيحية بعنوان (كتاب في العمل بالاسطرلاب) برقم (١٣٧/٧). وفي تطوان - برقم (٣٠٤) بعنوان (رسالة في آلة الاسطرلاب).
 - ٧ - المتحف البريطاني برقم (٤٠٨) وثانية برقم (٩٧٦) واسمه فيها (محمد بن أحمد).
 - ٨ - الأسكوريال برقم (٩٦٤) وفي غزيري برقم (٩٥٩).
 - ٩ - استنبول - يحيى أفندي برقم (٢٤٤/١٠) واسمه فيها (محمد بن القاسم) وهو اسم أخيه.
- تُرجمت هذه الرسالة إلى العبرية وإلى اللاتينية في الثلث الأخير من القرن (١٢م). ونشرتها مجلة المعهد المصري للدراسات الإسلامية في مدريد. واختصرها وترجمها ونقحها عبد الله بن محمد بن سعد التجيبي وتوجد نسخة هذا المختصر في مكتبة برلين برقم (٥٠٨٠٥) وفي المتحف البريطاني برقم (٤٠٧/٥).
- مصادر ترجمته:**
- ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٤. ابن بشكوال: الصلة ٨٣.
 - الصفدي: الوافي ٥٨/٦. صاعد: طبقات الأمم ١٠٨-١٠٩. طوقان: تراث العرب ٣٠٣. كحاله: معجم المؤلفين ١/٢٩٦-٢٩٧ والعلوم البحتة - هيئة ٨٩، ١. العزاوي: تاريخ الفلك ٢٢٦. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٢١٣. مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٤. كونتش: فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة - علوم ٣٩.
 - بروكلمن: تاريخ الأدب العربي ٢٢٧/٤-٢٢٨. النسخة العربية. سارتون ٧١٦/١. سوتر ٨٦.
 - مجلة سومر: مجلد ١٣ ص ١١ وما بعدها. بشير فرنسيس - ناصر النقشبي و ص ١٥٣ مقال كوركيس عواد.

- F. SEZGIN: Geschichte des arabischen Schrifttums Band V, III. 356-357, VI III. 250-251.

- H. Derenbourg: les Manuscrits arabes de L'E Scurial P. 102-103.

١٣٢٠ - أحمد الأشجعي ٣٨٢ هـ = ٩٩٢ م - ٤٢٦ هـ = ١٠٣٤ م

أحمد بن عبد الملك بن أحمد بن عبد الملك بن عمر بن محمد بن عيسى بن شهيد الأشجعي^(١) القرطبي. في جذوة المقتبس وفي وفيات الأعيان: أحمد بن أبي مروان عبد الملك بن مروان بن ذي الوزاتين الأعلى أحمد بن عبد الملك بن عمر بن محمد بن عيسى بن شهيد الأشجعي الأندلسي القرطبي. طبيب. شاعر. لغوي. في معجم الأدباء وفي وفيات الأعيان: ولد عام ٣١٢ هـ. وتوفي آخر جمادى الأولى بقرطبه. آثاره:

- حانوت العطار.

- كشف الدك وإيضاح الشك في الخيل والشعبه.

- التوايع الزوايع.

مصادر ترجمته:

ياقوت: معجم الأدباء ٣/ ٢٢٠-٢٢٣، ابن خلكان: وفيات الأعيان

١ - نسبة إلى قبيلة أشجع من غطفان من قيس بن عيلان من العدنانية. كانت منازلهم بضواحي المدينة. هاجر حي منهم إلى المغرب الأقصى، كانوا يقطنون مع عرب المعقل بجهات سلجماسه انظر: معجم قبائل العرب لعمر رضا كحاله ١/ ٢٩ وتاج العروس للزبيدي ٣/ ٥٠٩٢/ ٣٩٣ معجم البلدان لياقوت ٢/ ٥٧، ٤٠١ والعقد الفريد لابن عبد ربه ٢/ ٦٢، ولسان العرب لابن منظور ١٠/ ٤٠. ونهاية الأرب للنويري ٢/ ٣٤١.

١/٤٢-٤٣ . الحميدي : جذوة المقتبس ١٢٤-١٢٧ . الضبي : بغية الملتبس
١٧٨ ، ١٨١ . حاجي خليفة : كشف الظنون ٥٠٣ ، ٦٢٤ ، ١٤٩٠ . كحاله :
معجم المؤلفين ١/٣٠٢ .

١٣٢١ - أحمد الذهبي أبو جعفر ٦٠١ هـ = ١٢٠٤ م

أحمد بن عتيق بن الحسن بن زياد بن جريح البلسني^(١) الذهبي .
طبيب توفي بتلمسان في غرب الجزائر قرب الحدود المغربية في شهر شوال
عن عمر يقارب ٤٧ سنة .
مصادر ترجمته :

الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث ٥٩٦-٦٠٩ هـ ابن أبي أصيبعة :
عيون الأنباء ٥٣٧ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/٦٥ .
د . عيسى : معجم الأطباء ١١١ . كحالة : العلوم العملية - طب ٦١ .

١٣٢٢ - أحمد الأموي ٦٢٧ هـ = ١٢٢٩ م

أحمد بن عتيق بن قنترال الأموي . طبيب . من سرقسطه . نشأ في
مالقه . حظي بمكانة عند المأمون بن أدريس بن يعقوب المنصور (حكم بين
عامي ٦٢٤ هـ = ١٢٢٧ م - ٦٣٠ هـ = ١٢٣٢ م) ثم صحبه إلى المغرب .

١ - نسبة إلى بلنسية Valencia . الواقعة قرب الساحل الجنوبي للبحر المتوسط . تبعد ٤٩٠ كم عن
مدريد . سقطت بيد الإسبان عام (٦٣٦ هـ = ١٢٣٨ م) .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/ ٦٨-٦٩ .

١٣٢٣ - أحمد عاشور

... .. - ١٢٥٠ هـ = ١٨٣٤ م

أحمد بن العربي بن محمد بن أحمد بن علي عاشور الرشاي
الأندلسي الرباطي . فلكي .
أثاره :

- رسالة كافية في كيفية العلم بالآلة الشيكازية^(١) : في المغرب - سلا -
الصبيحية برقم (١٥/٢٥٤) .
- المهذب في العمل بالربع المجيب : منظومة من (١٧٥) بيتاً . في
الصبيحية برقم (١٣/٢٥٤) .
مصادر ترجمته :

ابن سوده : إتحاف المطالع عام ١٢٥٠ - مخطوطة . د . حجي : فهرس
العلمية الصبيحية - المغرب - سلا ٤٩٩ ، ٥٤٩ .

١٣٢٤ - أحمد البلغثي

... .. - ١٢٠٨ هـ = ١٧٩٣ م

أحمد بن علي البلغثي . فلكي .

١ - آلة للرصد .

آثاره:

- شرح منهاج الطالب في تعديل^(١) الكواكب: في المغرب - سلا-
الصبيحية برقم (١٥٢/١٠).
- مصادر ترجمته:
- د. حجي: فهرس الخزانة الصبيحية - سلا - المغرب ٥١٥-٥١٦.

١٣٢٥ - أحمد الملياني صاحب العلامة أبو العباس ٧١٥ هـ = ١٣١٥ م

- أحمد بن علي الملياني المراكشي. طبيب: شاعر المعروف بصاحب
العلامة^(٢). ارتحل إلى غرناطة في الأندلس حيث توفي فيها يوم السبت ٩
ربيع الآخر. ودفن في مقبرة باب البيره.
- مصادر ترجمته:
- ابن الخطيب: الاحاطة ١/ ٢٩٢-٢٩٤. ابن القاضي: جذوة الاقتباس
١/ ١٤٦. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/ ٣١، ٧٣. د. عيسى:
معجم الأطباء ١١٣.

١٣٢٦ - أحمد التونسي

- أحمد بن علي بن إسحاق التونسي. راصد. منجم. كان حياً في أول
المئة السابعة للهجرة أول القرن الثالث عشر للميلاد.

١ - التعديل: علم يتعرف منه كيفية تفاوت الليل والنهار وتداخل الساعات فيهما عند تفاوتهما في
الصيف والشتاء. ونقع هذا العلم عظيم. ومنه تعديل حركات الكواكب.

٢ - صاحب العلامة أو كاتب العلامة: هو الذي يتولى التوقيع باسم السلطان وشارته على المخاطبات والمراسيم
الملكية. وهي من أهم الوظائف في قصور ملوك المغرب.

أثاره:

- زيغ: لخصه ابن البناء - أحمد بن محمد - في زيغ سماه (المنهاج).

مصادر ترجمته:

مقدمة ابن خلدون ٩٠٨. فروخ: تاريخ الفكر العربي إلى أيام ابن خلدون ٦٨٩.

١٣٢٧ - أحمد السجلماسي

أحمد بن علي بن محمد السجلماسي الحسني. فلكي. من مدينة سجلماسه الواقعة جنوب مدينة فاس في المغرب. لم يذكر المصدر تاريخ وفاته.

أثاره:

- آلة بيت الإبرة (البوصلة): في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١/٢٣٥) نسخها محمد بن قدور الطنجي عام ١١٨٨ هـ.

مصادر ترجمته:

د. حجي: فهرس الخزائن الصبيحية بسلا المغرب ٤٤٧.

١٣٢٨ - أحمد الخولاني

... - ٧٥٠ هـ = ١٣٤٩ م

أحمد بن علي بن محمد بن عبد البر الخولاني الغرناطي. طبيب. تاجر. أخذ العلم في المغرب عن جماعة من شيوخ الأدب والعلم. انقطع لمداواة الناس إلى حين وفاته بالطاعون.

مصادر ترجمته:

ابن حجر: الدرر الكامنة ١/٢١٩. د. عيسى: معجم الأطباء ١١٤ الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/٧٥.

١٣٢٩ - أحمد بن علي بن محمد بن خاتمة الأنصاري أبو جعفر ٧٠٧هـ = ١٣٠٧م - ٧٧١هـ = ١٣٦٩م

أحمد بن علي بن محمد بن علي بن محمد بن خاتمة الأنصاري المريّ الأندلسي . طبيب . فقيه . شاعر . من سكان المريّة^(١) . تصدر للاقراء في جامعها الأعظم شهد الطاعون أو الوباء الأعظم الذي انتشر سنة ٧٤٩هـ = ١٣٤٧م من الصين واجتاح بعض أقطار آسيا وحوض المتوسط إلى أن وصل إلى سواحل الأندلس في ربيع سنة ٧٤٩هـ ، وكان ابن خاتمة يراقب ويشاهد المرضى ويسجل مشاهداته وملاحظاته التي ساعدته على تقرير نظريته في كيفية انتقال المرض بين الناس . توفي في ٧ شعبان سنة ٧٧١هـ . عن نحو ستين سنة .

بعض أقواله وإبداعاته :

- يقرر في كتابه (تحصيل غرض القاصد في تفصيل المرض الوافد) أن انتقال الطاعون يكون بالعدوى ويقول : (. . وجدت بعد طول معاناة أن المرء إذا ما لامس مريضاً أصابه الداء وظهرت عليه علامات ، فإن نزع الأول دمًا نزع الآخر . وإن ظهر في الأول ورم ظهر في الآخر أيضاً في المكان نفسه ، وإن تكونت قروح سأل منها قبيح في الأول حصل للآخر مثله ، وهذا سبيل انتقاله من المريض الثاني إلى الثالث . .) ثم يقول : (. . اعلم أن سببه القريب غالباً هو تغيير الهواء المحيط بالإنسان الذي فيه تنفسه . وهذا التغيير يكون في الكيف ويكون في الجوهر ...) .

- ويقول في حقيقة وباء الطاعون وتعريفه : (... إنه حمى خبيثة دائمة

١ - المريّة : من أهم ثغور الأندلس الجنوبية . بنى الميناء والأرصعة فيها الخليفة عبد الرحمن الناصر عام (٣٤٤هـ = ٩٥٥م) . سقطت بيد الإسبان عام (٨٩٥هـ = ١٤٨٩م) .

عن سوء مزاج قلبي بسبب تغير الهواء عن حالته الطبيعية إلى الحرارة والرطوبة، مهلكة في الغالب، يتبعها كرب وعرق غير عام، لا يعقب راحة ولا ترتفع عقبه حرارة، وقد يوجد لها فتور في اليوم الثاني واضطراب في عامة الأوقات ثم تتزايد من بعد. وقد يتبعها تشنج وبرد في الأطراف، وفيء مراري سميع متواتر وعطش، واختلاف سحج على ألوان، أو ثقل في الصدر وضيق في النفس ونفث دم أو نخس في أحد الجانبين أو تحت النهدين مع التهاب وعطش شديد وسعال، وسواد في اللسان أو تورم في الحلق واختناق مع امتناع الابتلاع أو عسره أو وجع في الرأس أو سدر ودوار وغثيان وانطلاق فضول سمجه، وقد تتداخل بعض هذه الأعراض وقد يكون ذلك مع نسوء عفسد وطواعين تحت الإبط أو في الأربيتين أو خلف الأذنين أو فيما يلي هذه المواضع بوجع متقدم في الموضع أو دونه، وقد تحدث قروح سود في مواضع من الجسد وأكثر ذلك في الظهر والعنق، وقد تحدث في الأطراف . .).

آثاره:

- كتاب تحصيل غرض القاصد في تفصيل المرض الوافد: صنفه سنة ٧٤٩هـ بطلب من صديق له. أثر ظهور الطاعون بالمرية بالأندلس. ووضع فيه تعريف علمي لحقيقة الوباء وأسباب انتشاره العامة والخاصة وكيفية انتقاله بين الأشخاص (العدوى) ولهذا فهو يعد أول كتاب في علم الأوبئة ومن أعمق ما كتب عن الطاعون. ولذلك أهتم كثير من المستشرقين بهذا الكتاب وقد اشاد بذكره خاصة (اهلورد) في فهرسه.

والكتاب مرتب على عشر مسائل:

١ - في حقيقة وباء الطاعون والمعنى اللغوي والطبي أو تعريف الوباء.

٢ - في أسباب الوباء القريبة البعيدة.

٣ - ما به خص قوماً دون آخرين على قرب الجوار.

٤ - ما ظهر من عدواه . وهي من أروع وأهم ما عالجته الكتاب .

٥ - كيف التحفظ والاحتراز منه .

٦ - ما علاجه إذا نزل .

٧ - ما جاء عن الشرع فيه .

٨ - ما معنى حديث النهي عن القدوم على أرضه أو الخروج عنها .

٩ - ما معنى قوله عليه السلام (لا عدوى ولا طيره) .

١٠ - كيف الجمع بين الحديثين .؟ .

نسخ الكتاب الخطية في :

١ - في المكتبة العمومية برقم (٤٠٨٥/ف/٨٥٤) من القرن ١٠هـ .

مصورة في معهد التراث بحلب برقم (٨٨٤) .

٢ - الاسكوريال برقم (١٧٨٥) .

- إلحاق العقل بالحس في الفرق بين اسم الجنس وعلم الجنس .

- مزية المربه على غيرها من المدن الأندلسية (تاريخ) .

- رائق التحلية في فائق التورية (أدب) .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الاحاطة ١/١١٤-١٢٩ ، ابن الجزري : غاية النهاية

١/٨٧ (٣٩٥) . الخليلي : أدباء الأطباء ١/٤٥ . مخلوف : شجرة النور

٢٢٩ . البغدادى : هدية العارفين ١/١١٣ . د. عيسى : معجم الأطباء

١١٢-١١٣ ، الزركلي : الاعلام ١/١٧٢ . الخطابي : الطب والأطباء في

الأندلس ١/٦٨ ، ٢/١٥١-١٩٠ . شبوح : فهرس المخطوطات المصورة

بالقاهرة - طب ٣/٢-٣٩-٤٠ . فهرس المخطوطات المصورة معهد التراث

بحلب ٢٦ . مايرهوف : تراث الإسلام ٤٨٨ .

مجلة المجمع بدمشق ١٧/٣٥٨

١٣٣٠ - أحمد البوني
محي الدين - أبو العباس
... .. ٦٢٢ هـ = ١٢٢٥ م

أحمد بن علي بن يوسف البوني . من مدينة بونه^(١) . رياضي متصوف . اعتنى بالطلسمات وأسرار الحروف . توفي بالقاهرة .

منجزاته وإبداعاته :

- ابتكر طريقة المربعات السحرية أي إنشاء مربعات أكبر على التوالي تتميز بأن مجموع الأعداد المحيطة بهذه المربعات يظل ثابتاً سواء قرئت بشكل عمودي أو أفقي أو وتري . وله رسالة أودع فيها حلاً شاملاً رائعاً لهذه المربعات السحرية ، وقاعدة يستطيع الدارس بواسطتها رسم مربع آخر ذي ضلع (ن+٢) حين يكون مربع معلوم ذو ضلع (ن) وسواء في ذلك أكانت (ن) زوجاً أم فرداً . شرحها كارادي فوفي تراث الإسلام ص ٥٨٧ وحاشية ٥٤ .

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| ٢٠ | ٢٢ | ٣ | ٢ | ١٨ |
| ٢٥ | ١٢ | ١٧ | ١٠ | ١٠ |
| ٥ | ١١ | ١٣ | ١٥ | ٢١ |
| ٧ | ١٦ | ٩ | ١٤ | ١٩ |
| ٨ | ٤ | ٢٣ | ٢٤ | ٦ |

١ - بونه : وهي ميناء عناية الحالية في الجزائر قرب الحدود مع تونس .

وكان ثابت بن قره قد بحث قبله بالمربعات السحرية وذلك في القرن الثالث الهجري .

آثاره :

- ١ - شمس المعارف ولطائف العوارف : نسخه الخطية في :
١ - القاهرة برقم (٣٢٧ / ١) .
- ٢ - المتحف البريطاني ملحق ثاني برقم (٨٢٤) .
- ٣ - باريس برقم (٢٦٤٧ / ٩) وبرقم (٦٥٥٧) .
- ٤ - الاسكوريال برقم (٩٢٥) نسخت بمكة في ٢٥ محرم عام ٨٧٣هـ في غزيري (٩٢٠) وثانية ضمن مجموع برقم (٩ / ٤٤ / ١) في غزيري برقم (٩٣٩) وثالثة بعنوان (تسيير العوارف في شرح شمس المعارف) ضمن مجموع برقم (٩٤٦ / ١) .
- وللكتاب عنوان آخر (شمس المعارف ولطائف العوارف في علم الحروف والخواص) وفيه قسم خاص بالصنعة والكيمياء .
- مواقف الغايات في أسرار الرياضيات : في الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٤٥ / ٢) في غزيري برقم (٩٤٠) .

مصادر ترجمته :

- حاجي خليفة : كشف الظنون ١٠٦٢ . البغدادى : هدية العارفين ٩ / ١
سرركيس : معجم المطبوعات ١ / ٦٠٧ . يوسف النبهاني : جامع
كرامات الأولياء ١ / ٣١٤ . د. الشطي : تاريخ العلوم الطبيعية في الحضارة
الإسلامية ٤٢ . الزركلي : الأعلام ١ / ١٦٩ .
- شاخت وبوزورث : تراث الإسلام قسم ٣ ص ١٧٥ وحاشية (١) -
ترجمة مؤنس والعمد . سوتر ١٣٦ (٣٤١) . بروكلين ١ / ٤٩٧ . ملحق
١ / ٩١٠ . فهرس اهلورد : ٣ / ١٩ - ٢٠ . كارادي فو : تراث الإسلام -
الفلك والرياضيات ٥٨٧ حاشية ٥٤ - ترجمة جرجيس فتح الله .

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial.

P33-34, 62-63.

١٣٣١ - أحمد بن موراطير كان حياً عام ٥٨٣ هـ = ١١٨٧ م

أحمد بن علي بن موراطير . طبيب . من سكان مدينة بلنسية
بالأندلس . رحل إلى مراكش واستوطنها إلى حين وفاته .
مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٦١ . محمد بن عبد الملك :
الذيل التكملة لكتابي الموصول والصلة ٣٤١ .

١٣٣٢ - أحمد المغربي الأمام

أحمد بن عوض بن محمد المغربي الأمام . كيميائي . طبيعي . كان
حياً نحو عام (١٠٠٥ هـ = ١٥٩٦ م) .
آثاره :

- قطف الأزهار من خصائص المعادن والأحجار ونتائج المعارف
والأسرار : نسخه الخطية في :
١ - لينزغ برقم (٧٥٥) .
٢ - غوتا برقم (٢١١٦) .
مصادر ترجمته :
بروكلمن : الملحق ٧١٣ / ٢ .

١٣٣٣ - أحمد بن الغزال أبو جعفر

أحمد بن الغزال . في عيون الأنباء : أبو جعفر بن الغزال . طبيب .
خبير في تركيب الأدوية . أخذ الطب عن أبي بكر بن زهر الحفيد محمد بن
عبد الملك . توفي في عهد الناصر الموحي الذي حكم بين عامي (٥٩٥هـ =
١١٩٩م - ٦١٠هـ = ١٢١٣م) .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٦ . الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١ / ٦٢ - ٦٣ .

١٣٣٤ - أحمد البوني ١١٣٩ هـ = ١٧٢٦ م

أحمد بن قاسم بن محمد البوني التميمي^(١) . طبيب . من مواليد ميناء
بونه شرقي الجزائر .

آثاره :

- اعلام أرباب القريحة بالأدوية الصحيحة : في واشنطن - المكتبة
الطبية برقم (٢٠ / آ / سومر) في آخرها نقص : مصورة على شريط برقم
(٦٥) بالجامعة الأردنية .

مصادر ترجمته :

فهرس المخطوطات المصورة بمركز الوثائق والمخطوطات بالجامعة
الأردنية ٢ / ٣٢ .

١ - نسبة إلى بني تميم من القبائل العربية العدنانية الكبرى .

١٣٣٥ - أحمد بن معيوب الأندلسي
أبو القاسم
... .. - ١٠٢٢ هـ = ١٦١٣ م

أحمد بن قاسم بن معيوب الأندلسي المراكشي . رياضي . فلكي
حاسب .

آثاره :

- السيارة في تقويم السيارة في النجوم .

مصادر ترجمته :

كحاله : معجم المؤلفين ٢ / ٥٠ . الزركلي : الأعلام ١ / ١٨٩ .

١٣٣٦ - أحمد القيرواني

أحمد بن محمد بوديدح القيرواني من تونس . فلكي . لم يذكر
المصدر تاريخ وفاته .

آثاره :

- شرح مختصر سنجد دار للزيج المنسوب للسلطان الغ بيك - محمد

ابن شاه رخ-: في تونس - مكتبة حسن حسني ضمن مجموع برقم
(١٨١٠٤) من ص (١٠-١٤٧) .

مصادر ترجمته :

منصور: فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني - تونس ٣٩٧ .

١٣٣٧ - أحمد الجذامي ٦٥٠ هـ = ١٢٥٢ م

أحمد بن محمد الجذامي . طبيب . أندلسي من قرطبة . أقام باشبيلية
قبل سقوطها بيد الإسبان .
مصادر ترجمته :
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٢٩ .

١٣٣٨ - أحمد السلاوي كان حياً عام ١٢٥٨ هـ = ١٨٤٢ م

أحمد بن محمد السلاوي . طبيب من سلا بالمغرب . كان مطلعاً على
أعمال ومنجزات الأطباء في أوربة . مارس الطب مدة ٤٨ سنة .
أثاره :

- كتاب في الطب : ذكر فيه الأدوية التي استخدمها بعد تجربتها .
وسجل فيه أيضاً اعتراضاته على بعض الأطباء القدامى مثل جالينوس
لاستعمالهم الأدوية دون تجربتها . نسخته الخطية في واشنطن - المكتبة الطبية
برقم (٣/ آ/ سومر) . جاء في نهاية المخطوطة إنه فرغ منها يوم الخميس ١٤
المحرم عام ١٢٢٥ هـ . مصورة على شريط برقم (٥) في الجامعة الأردنية .
مصادر ترجمته :

فهرس المخطوطات المصورة بمركز الوثائق والمخطوطات بالجامعة
الأردنية ١٠٩ / ٢ .

١٣٣٩ - أحمد الحوات

أحمد بن محمد الحوات . موقت . فلكي .

آثاره :

- أمنية اللبيب في التوقيت بالتجيب : أرجوزه في المغرب - سلا -
الصبيحية برقم (١١/١٥١) .

مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الخزانة العلمية الصبيحية - سلا - المغرب ٤٥٩ .

١٣٤٠ - أحمد الكرني

أبو جعفر

كان حياً عام ٦٩٠ هـ = ١٢٩١ م

أحمد بن محمد الكرني الغرناطي . نسبة إلى بلدة كَرْنَه في الأندلس .
طبيب . أخذ الطب عن أطباء الأندلس . وأخذ عنه كثير من الطلاب . إذ كان
شيخ الأطباء في غرناطة .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : ذيل الدرر الكامنة ١/ ٣١٥ (٧٩١) . ابن الخطيب : الإحاطة
١/ ٢٠٦-٢٠٧ . د . عيسى : معجم الأطباء ١٢٤ . الخطابي : الطب والأطباء
في الأندلس ١/ ٢٩ ، ٧١ . كحاله : العلوم العملية - الطب ٨٤ .

١٣٤١ - أحمد الكيناري
أبو العباس
عاش في القرن ٧ هـ = ١٣ م

أحمد بن محمد الكيناري . طبيب من إشبيلية . قرأ الطب على
عبدالعزیز بن مسلمة الباجي . وعلى يوسف بن موطاطير في مراكش .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٨ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٧٢

١٣٤٢ - أحمد النباتي
أبو الفرج

أحمد بن محمد النباتي . المعروف بشفره . عالم بالنبات . توفي في
أوائل القرن ٦ هـ = ١٢ م .
آثاره :

- كتاب النبات : في الاسكوريال برقم (٨٨٨٠) .

مصادر ترجمته :

د . صالحية وفليح : فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه والري
٣٧٤ . فهرس الاسكوريال ١١١ / ٢ .

١٣٤٣ - أحمد الغافقي أبو جعفر ٥٦٠ هـ = ١١٦٤ م

أحمد بن محمد بن أحمد بن سيد الغافقي . طبيب ، صيدلاني .
باحث في النبات والأدوية المفردة وخواصها . ولد بمدينة غافق^(١) . وعاش
في قرطبة وتوفي فيها سنة ٥٦٠ هـ . اعتمد في دراسته للنبات على الملاحظة
المباشرة في موقع النبات وبيئته الطبيعية . وعلى استقصاء ملاحظات علماء
النبات العرب واليونانيين الذين سبقوه مثل ديسقوريدس^(٢) ، وجالينوس
والرازي وغيرهم . وأخذ عنه كثيرون من علماء النبات مثل ابن البيطار .
يقول مايهوف : إن الغافقي من أكثر صيادلة العرب وعلماء النبات في
الإسلام أصالة ومعرفة .

آثاره :

- كتاب في الأدوية : في مكتبة د . سامي حمارنة الخاصة . مزينة
برسوم . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٤٤١) .

- كتاب الأدوية المفردة : وهو بمثابة موسوعة تشتمل على أسماء
النباتات بالعربية والبربرية واللاتينية . كما تحتوي على ألف دواء بسيط مع
وصف علمي وشرح لطريقة استعمال كل دواء . مع مصطلحات لغوية
وردت في مختلف كتب الطب والصيدلة العربية . مرتبة حسب حروف

١- غافق حصن بالأندلس من أعمال فحص البلوط قرب قرطبة . وغافق معناها القدوم من سفر أو
الهجوم على الشيء بغته . انظر : ابن الوزير : الحلل السندسية ١/١٤٦ ومعجم ياقوت مادة
غافق .

٢- عالم في النبات من مواليد عين زربة قرب طرسوس جنوب تركية . وجد في القرن الأول
الميلادي له كتاب (الأدوية المفردة) يحتوي على نحو (٦٠٠) نبتة مع صورها وخصائصها
الطبيعية .

المعجم . كما ضمنه اضافات لنباتات جديدة كانت تستعمل في الأندلس . وتضمن نقداً لاذعاً لمن سبقه من الأطباء والصيادلة ؛ كما ورد في فاتحة مخطوطة الرباط إذ يقول : (... ومن نظر في كتبهم وجد فيها من الاختلاف ما لا مزيد عليه حتى يتحير ولا يعرف الحق من الباطل . وترى أكثرهم متبعين بعضهم بعضهم مقلدين في غلطهم لأقدمهم . إذا غلط واحد منهم رأيت جماعة تتبع غلطه وتخطيء بخطئه . وهذا دليل على أنهم لم يكتبوا ما كتبوه في كتبهم بحث وطلب . ولكن انتسخ بعضهم ممن تقدمه في كتابه نسخاً . فما أخطأ فيه تابعه على خطئه وما أصاب وافق فيه معه . فليس ينبغي أن يلام أحدهم إن أخطأ وألا يحمده إن أصاب بل ينبغي أن يلام الكل منهم لوماً واحداً على توانيهم في البحث وقلة فحصه على الحقائق . ومنهم من غلط في الجمع بين الأقاويل كما فعل ابن وافد ، حيث يجمع بين كلام ديسقوريدس في دواء ويضيفه إلى كلام جالينوس في دواء آخر وهو يظن إنهما واحد . وهذا إلى ما حرفة من كلام جالينوس وأفسده وأخرجه عن معناه وأساء العبارة عنه وصحّف عليه مما يطول ذكره . ومنهم من يكذب كما فعل ابن سينا في مواضع كثيرة من أدوية حيث يحكي عن ديسقوريدس وعن جالينوس ما لم يقولاه . وبالجملة ما من أحد تكلم في أحد هذين الغرضين المذكورين في صدر هذا الكتاب إلا وقد غلط الغلط الفاحش . من الرازي الذي كان أولهم إلى زمننا هذا .) . يقول إبراهيم بن مراد : إنه لم يبق - حسب علمنا - من أصل هذا الكتاب إلا النصف الأول من حرف الألف حتى نهاية حرف الكاف . ونسخه الخطية في :

١ - القاهرة - المتحف الإسلامي برقم (٣٩٠٧) من عام ٩٩٠هـ =

١٥٨٢م درسها د . هنري أمين عوض . كما يقول د . سامي حمارنة في كتاب تراث العلوم الطبية .

٢ - المغرب - الرباط برقم (١٥٥/ق) تتألف من ٢٠٠ ورقة بخط

جميل . دون رسوم تبدأ من حرف الألف إلى حرف الزاي . وأخرى بالرقم ذاته من حرف الزاي إلى نهاية حرف الكاف . بعنوان (مفردات الأدوية) .
 ٣ - كندا - مونتريال - او سلريانا برقم (٧٥٠٨) من حرف الألف حتى حرف الكاف كتبها خطاط بغدادى من ٥٦٠ صفحة غير مرقمة تحتوي على ٣٦٧ صورة ملونة ودقيقة لنباتات وحيوانات ومعادن .
 ٤ - اكسفورد نسخة بعنوان (الجامع في الطب في الأدوية المفردة) برقم (٧٥٠٨) .

اختصر ابن العبري غريغوريوس أبو الفرج هذا الكتاب . وحققه (ماكس مايرهوف) بالاشتراك مع جورج صبحي ، ونشرته كلية الطب في مصر مع ترجمة بالإنكليز من الحرف ألف إلى نهاية حرف الواو . بعنوان .
 - The Abridged Version of «The Book of Simpb drugs» of AL- Chafiapitranlated and published Bey Max Mayerhof and. G.P. Sobhy ist ed Cairo 1932-1940 (4vol).

ونشرت في القاهرة الكراسه الأولى منه عام ١٩٣٢م والثانية ١٩٣٣م و١٩٣٧م والثالثة سنة ١٩٣٨م والرابعة ١٩٤٠م .
 كما حقق إبراهيم بن مراد من مخطوطتي الرباط مقدمة هذا الكتاب في بحث نشره في مجلة الصيدلاني العربي بدمشق سنة ١٩٨٢م عدد ٢ ص ٧٠-٨١ تحت عنوان (أبو جعفر أحمد الغافقي في كتاب الأدوية المفردة . دراسة في الكتاب وتحقيق لمقدمته) . ويقول إبراهيم بن مراد في بحث آخر :
 قسم الغافقي كل باب من أبواب كتابه إلى قسمين : الأول علمي يذكر فيه الأدوية ومنافعها ، والثاني لغوي تفسيري يشرح فيه الأسماء الواردة على ذلك الحرف في متن كتابه ، وأغلب الأسماء المفسرة من اليونانية . فالعدد الجملي للمصطلحات المفسرة في الأقسام التفسيرية من أبواب الكتاب الأولى (١-ز) يبلغ (١٤٨٨) منها (٦٦٥) مصطلح يوناني . أما البقية فمصطلحات عربية وفارسية وهندية ولاتينية . . .

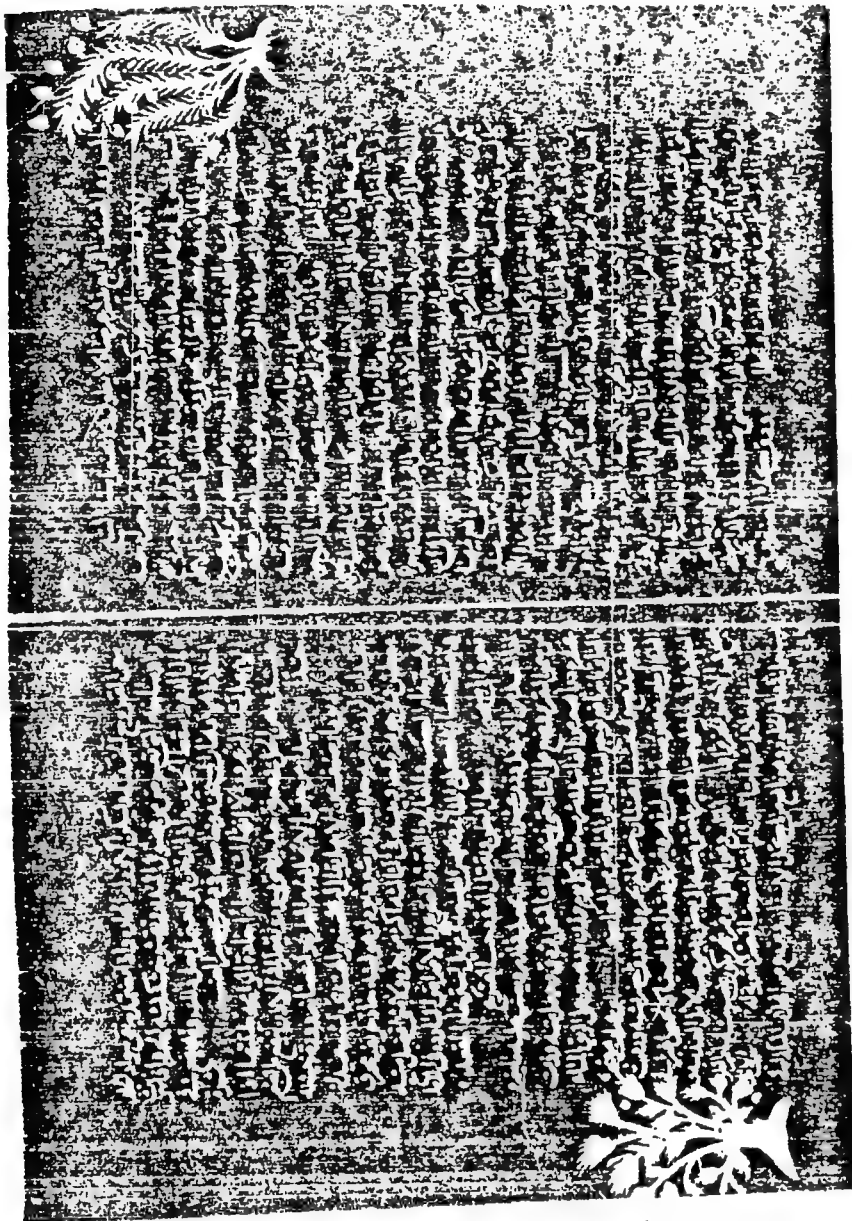
- منتخب كتاب جامع المفردات : له نسخة خطية من خزانة تيمور - القاهرة وأخرى بمكتبة غلطة - بتركية .
- كتاب الأعشاب : ويتحوي على ٣٨٠ رسماً ملوناً متقناً لنباتات وحيوانات وعقاقير . نسخته الخطية في دار الآثار العربية .
- دفع المضار الكلية عن الأبدان الإنسانية .
- رسالة في الحميات والأورام .

مصادر ترجمته :

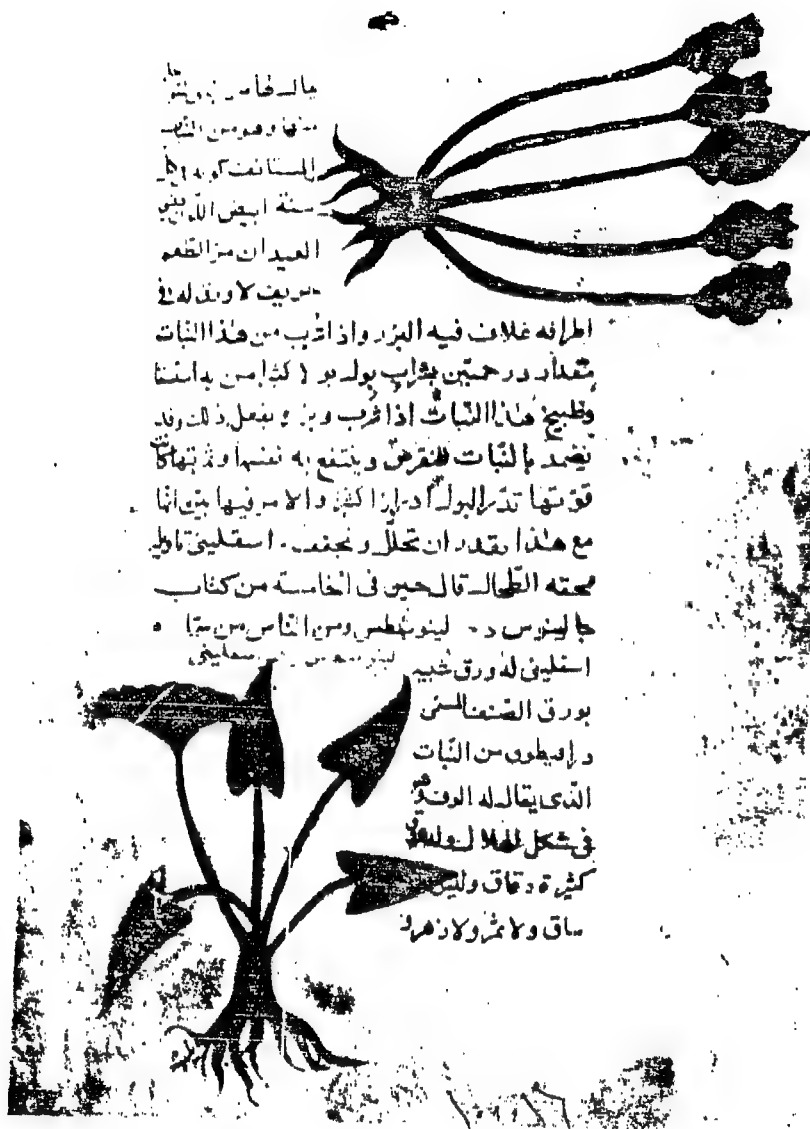
- ابن أبي أصيبعة - عيون الأنباء ٥٠٠-٥٠١ . د. بدوي : موسوعة المستشرقين ٣٧٦-٣٧٧ . د. عيسى : تاريخ النبات عند العرب ٨٢ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٢٣/١ ، ٦١ ، الأب قنواتي : تاريخ الصيدلة والعقاقير صفحات متعددة د. الشطي : مجموعة أبحاث عن تاريخ العلوم ٦١ وحاشية (١) . د. دفاع : اسهام علماء العرب والمسلمين في علم النبات ٥٤ ، ٥٧ ، ٢٠٠-٢٠٧ و صفحات أخرى .
- د. سامي حمارنة : تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٠ ، ٣٥٨-٣٥٩ . كحاله : معجم المؤلفين ٢/ ١٤٢ والعلوم البحتة - النبات ٣١٤-٣١٥ . د. رمضان العلمي : عالم المعرفة ٤٥-٤٧ . محمود الدمياطي : معجم أسماء النبات . د. زهير البابا : تاريخ تشريع آداب الصيدلة . . صفحات كثيرة . بروكلمن ١/ ٦٤٣ (٤٨٨) ملحق ١/ ٨٩١ . مايرهوف : الصيدلة والنبات عند الغافقي .

المجلات :

- الصيدلي التونسي : ١٩٨٢ م عدد ٦ ص ٤٤-٤٨ - إبراهيم بن مراد : انتقال مقالات ديسقوريدس إلى الثقافة العربية . ترجمة مراجعة وشرحاً .
- الصيدلاني العربي - دمشق : ١٩٨٢ م عدد ٢ ص ٧٠-٨١ - إبراهيم بن



صفحة من كتاب الأدوية المفردة للغافقي - نسخة مكتبة مونتريال بكندا عن نبات الأبهل
وأوصافه الطبيعية وفوائده الدوائية .



رسما من نسخة جامع مفردات الأدوية للغافقي في المتحف الإسلامي بالقاهرة لنبات نافع
 في الادوار والنقرس

مراد: أبو جعفر أحمد الغافقي في كتاب الأدوية المفردة.
دراسة في الكتاب وتحقيق لمقدمته.

التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩م - ١٩٩٠م عدد ٣٧-٣٨ ص ١٢٤ مع
الحواشي ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧ من ص ١٣٦-١٣٧ إبراهيم بن
مراد: مسيرة علم النبات عند العرب من مرحلة التدوين
اللغوي إلى مرحلة الملاحظة العلمية المحض.
التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥م عدد ٢١- ص ٤٧-٦٢- د. اليافي:
علماء. العقاقير النباتية.

١٣٤٤ - أحمد الطبري أبو القاسم ٤١٦ هـ = ١٠٢٥ م

أحمد بن محمد بن أحمد العدوي المعروف بالطبري^(١). رياضي.
حاسب في طبقات صاعد: العدوي الطبري. في تاريخ الفلك للعزاوي:
أحمد بن محمد بن أحمد العدوي الطنيزي توفي عام ٤١٦ هـ. في رواية
أخرى عاش في القرن ٣ هـ = ٩ م.
آثاره:
- كتاب في المعاملات^(٢).

١ - نسبة إلى مدينة طبره Tavera. وتقع في غرب الأندلس جنوب البرتغال على شاطئ
الأطلسي وعلى مقربة من مصب نهر وادي يانه. كانت بها ثورات عدة ضد الموحدين في
منتصف القرن ٦ هـ = ١٢ م. الإحاطة ٢/ ٤٢٥. ياقوت: معجم البلدان مادة طبره.
٢ - حساب المعاملات: من فروع علم الحساب. وهو تصريف الحساب في معاملات المدن في
تصريف البياعات والمساحات والزكوات وسائر ما يعرض فيه من المعاملات. يصرف في ذلك
صناعات الحساب المجهول والمعلوم والكسر الصحيح والجذور وغيرها ... أبجد العلوم ج٢
قسم ٢ ص ١٧٨.

مصادر ترجمته :

- صاعد: طبقات الأمم ١٠٦. البغدادي: هدية العارفين ١/ ٧٢.
- العزاوي: تاريخ الفلك ٢٢٥. طوقان: تراث العرب العلمي ٢٣٣. كحاله:
- معجم المؤلفين ٧٢/ ٢.

١٣٤٥ - أحمد الإشبيلي كان حياً عام ٤٤٦ هـ = ١٠٧٢ م

أحمد بن محمد بن حجاج الإشبيلي^(١). عشاب. اعتنى بدراسة النبات والفلاحة. ودرس العلاقات الزراعية بين المالك والعامل في الأرض وكتب عن الشروط الواجب توفرها في العامل الزراعي والمشراف على الأرض من قبل المالك. وذلك في كتابه (المقنع). ذكره د. سامي حمارنة بين الأطباء.

آثاره:

- المقنع في الفلاحة: حققه صلاح جزار وجابر أبو صفيه ودققه واشرف عليه د. عبد العزيز الدوري. نشر بعمان عام ١٩٨٢ م. نشر دراسات واسعة حوله (خوسيه مياس مبيكروسا) في مجلة (تمودا) في المجلد السادس عام ١٩٥٨ م.

مصادر ترجمته:

- د. سامي حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٦١. د. صالحية وفليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه ١٢٢-١٢٤.
- مجلة التراث العربي - دمشق: ١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨. ص ٤٢.
- د. زهير البابا: علم الفلاحة في بلاد الشام.

١ - نسبة إلى ايشبيلية من أجمل مدن الأندلس. اشتهرت أيام بني عباد الذين حكموها بين عامي (٤١٤هـ=١٢١٣م - ٤٨٢هـ=١٠٩١م) وتسمى بالأدب الأندلسي (حمص). سقطت بيد الإسبان عام (٦٤٦هـ=١٢٤٨م).

١٣٤٦ - أحمد بن الحشاء أبو جعفر

أحمد بن محمد بن الحشاء . طبيب المستنصر بالله الحفصي^(١) . توفي
نحو ٦٤٧هـ = ١٢٤٩م .

أثاره :

- رسالة في تفسير المفردات الطبية الواردة في (الكتاب المنصوري
للرازي) نسخه الخطية في :

١ - تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٠٠٦) من ص
(١٤-٢٥) في آخرها نقص .

٢ - ليدن نسخة بعنوان (تفسير الألفاظ الطبية واللغوية) الواقعة في
كتاب (المنصوري) برقم (١٧٥٦) .

مصادر ترجمته :

حاجي خليفة : كشف الظنون ٧٧٧ . الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١/ ٧٢ . منصور : فهرس مخطوطات حسن حسني بتونس
١/ ٤١٣ . بروكلمن ١/ ٦٤٧ (٤٩١) .

١٣٤٧ - أحمد بن حجاج أبو عمر كان حياً سنة ٤٦٣ هـ = ١٠٧٠ م

أحمد بن محمد بن حجاج الأندلسي . نباتي . يبطري اعتنى بالفلاحة

٢- وهو أول من تلقب من الحفصيين حكام تونس بالقباب الخلافة . ولى عام ٦٤٧هـ = ١٢٤٩م
أخذ البيعة في مكة . وحكم بجاية وقسنطينة والجزائر . توفي عام ٦٧٥هـ = ١٢٧٦م واسمه
المستنصر يحيى بن أبي محمد بن أبي حفص الهتائي .

والتأليف فيها. إشبيلي المولد والوفاة. كان يتبع الطريقة العلمية بالتأليف والتصنيف. يُوثق معلوماته ويذكر مصادرها.

آثاره:

- كتاب المقنع في الفلاحة: صنفه سنة ٤٦٣ هـ. يبحث في مختلف فنون الفلاحة كأختيار الأرض وتزليلها واستنباط المياه والعناية بالأشجار وبخاصة أشجار الزيتون والخضروات ويفرد أبواباً خاصة لأنواع الحيوانات والطيور والنحل وغيره. نسخه الخطية في:

١ - المغرب - الرباط - جلاوي برقم (٦١٧/ج) بخط مغربي غير منقط ولا مضبوط من ٩٠٧ هـ.

٢ - المغرب - الرباط - الخزانة الملكية برقم (٦٩) بخط محمد بن عبد الله السوسي الهلالي من سنة ١٢٦٤ هـ. وثانية برقم (٦٣٤٢) من سنة ١٢١٩ هـ وثالثة برقم (٢٤٦١/١٤١٠/D).

٣ - باريس - الوطنية برقم (٥٠١٣/عربية) من سنة ٩٧٠ هـ. حققه إبراهيم حمد مهاوش سنة ١٩٨١ م كرسالة ماجستير في بغداد. كما حققه صلاح جرار وجاسر أبو صفيه ووضعاه مقدمة عن حياة ابن الحجاج. وصدر عن مجمع اللغة العربية الأردني سنة ١٩٨٢ م. كما نشر (خوسي مياس مبيكروسا) أبحاثاً عنه في مجلة (تمودا) مجلد ٦ عام ١٩٥٨ م بعنوان (تأليف في علم الفلاحة) ص ٤٩-٥٧.

- كتاب الفلاحة أو زهرة البستان ونزهة الأذهان: في المغرب - تطوان - جلاوي برقم (٦١٧) من سنة ١٢٩٨ هـ. مصورة على شريط بالجامعة الأردنية برقم (٥٩٤).

- كتاب المغني: ذكره ابن العوام يحيى بن محمد. وأخذ منه.

مصادر ترجمته:

كحاله - العلوم الزراعية ١٩١. د. دفاع: إسهام علماء العرب في علم النبات ٥٣ حاشية (١). د. الشطي: أبحاث في تاريخ العلوم ٥٦.

فهرس المخطوطات المصورة بالجامعة الأردنية ٥٧/٢ . د. صالحية وفليح :
فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات ١٢-٢٤ .

الندوات :

الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤ هـ =
١٩٨٣ . أبحاث :

- عبد اللطيف عبيد : المدرسة الفلاحية بالأندلس في القرنين الخامس
والسادس الهجريين .

- د. بشير عطية : الكتابات العربية القديمة في الفلاحة .

- أبحاث المؤتمر الثامن لتاريخ العلوم عند العرب - حلب ١٩٨٤ م .

د. محمد وليد كامل : نهاية الأرب في علم الآبار عند العرب ص
٢٦٩-٢٨٣ .

المجلات :

التراث العربي - دمشق : ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨ ص ٤٢-
د. زهير البابا : علم الفلاحة في بلاد الشام .

فاضل السباعي : فلاحه الرمان في الأندلس ص ٦٤-٨١ .

١٣٤٨ - أحمد الجذامي

أبو العباس

... .. - ٦٥٠ هـ = ١٢٥٢ م

أحمد بن محمد بن عبد الملك الجذامي . طبيب . أصله من قرطبة .
نشأ في سبته وسكن مدة في اشبيلية ثم رحل إلى مراكش وتوفي فيها .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٧٠ . نقلاً من التكملة
١ / ١٢٠ .

١٣٤٩ - أحمد بن البناء المراكشي

أبو العباس

٦٥٤هـ = ١٢٥٦ م - ٧٢١هـ = ١٣٢١ م

أحمد بن محمد بن عثمان الأزدي العدوي المراكشي المعروف بابن البناء . نسبة إلى أبيه الذي كان يحترف البناء . ولد بغرناطة في رواية بروكلمن عام ٦٤٩هـ وفي غيرها ٦٣٩هـ . والأصح في ٩ ذي الحجة سنة ٦٥٤هـ = ٢٨ كانون الثاني . وفي سنة وفاته اختلاف أيضاً . في رواية ٧٢٣هـ . وأخرى ٧٢٤هـ والأصح ٦ رجب ٧٢١هـ .

رياضي . فلكي . برع في الجانب العملي في الحساب . غزير النتاج والتأليف . له أكثر من سبعين رسالة وكتاب في الجبر والحساب والهندسة والفلك . وكذلك في الطب . فُقد معظمها . . اهتم علماء الغرب بدراسة انتاجه ومؤلفاته وأدعى بعضهم أن ما قدمه ابن البناء من بحوث في الحساب وردت في كتابه (التلخيص) .

منجزاته وإبداعاته :

- وضع قواعد جديدة لجمع مربعات الأعداد ومكعباتها .
- أدخل بعض التعديلات على طريقة الخطأ الواحد ووضع قانوناً .
- وضحة طوقان في تراث العرب ص ٥٦ (الحاشية) كما يلي :

(١)

إذا كان م س + ب =

وفرضنا أن س = جـ

وعند التعويض قد لا ينتج أن الطرف الأيمن يساوي صفراً ولنفرض إنه يساوي هـ

$$\text{أي أن } م + ح + ب = هـ$$

$$\text{ولكن } م + س + ب = ٠$$

$$\frac{هـ}{ح - س} = م + ٠ = م$$

وبالطرح ينتج أن م (ح - س) = هـ

وبالتعويض في المعادلة (١) ينتج أن:

$$٠ = ب + \frac{هـ - س}{ح - س}$$

$$\frac{ب}{ب - هـ} = \frac{ح - ح - ب - ح}{ب - هـ} = \frac{ح - ح - ح - ب}{ب - هـ} = \frac{ح - (ب - هـ) - ح}{ب - هـ}$$

$$\text{فلو أخذنا المعادلة: } \frac{١}{٥} س + \frac{١}{٦} س = ٢٠ \text{ وفرضنا أن } س = ح = ٣٠$$

$$\text{ينتج أن } ١١ = ٣٠ \times \frac{١}{٦} + ٣٠ \times \frac{١}{٥} \text{ وعلى هذا فالخطأ الأول}$$

$$\text{هو } ١١ - ٢٠ = -٩ = هـ$$

$$\frac{٥٤}{١١} = \frac{٣٠ \times (٩ -) - [(٢٠) - ٩ -] ٣٠}{٢٠ + ٩ -} = م$$

يقول د. سعيدان في قاموس مصطلحات الرياضيات ص (٣٠) رقم (١٢٨): واستعمل العرب طريقة أخرى في التقريب تسمى حساب الخطأ الواحد. ولكننا لم نجد لها في المخطوطات التي استعملناها لهذا القاموس.

- أول من وضع خطأ في الكسر . مثل $\frac{س}{ص}$.

أثاره:

- رسالة في علم المساحة: في برلين برقم (٥٩٤٥). ذكرها بروكلمن.

- كتاب التلخيص أو تلخيص أعمال الحساب: يقول ابن خلدون: كتاب جليل ساوق فيه كتاب (فقه الحساب) لابن منعم. وكتاب (الكامل) للأحذب ومن أحسن كتب الحساب.

ويقول سمث وسارتون: ظل يدرس في الغرب حتى نهاية القرن (١٦م). كما اهتم به بعض العلماء في القرن العشرين أيضاً.

يبحث (التلخيص) في الكسور بوضوح وتبسيط. وفي وضع قواعد لجمع مربعات ومكعبات الأعداد، وحساب الخطأين، وحل معادلات من الدرجة الأولى. وطرقاً للقيمة التقريبية للجذور الصم وللجذور التكعيبية.

وضع عبد العزيز بن علي بن داود الهوازي تلميذ ابن البناء شرحاً (للتلخيص) بعنوان (اللباب لشرح تلخيص ابن البناء في الحساب) نسخته الخطية في مكتبة الجامعة الإسلامية - حيدرآباد منسوخة سنة ٨٥٦هـ. كما شرحه أيضاً ابن هيدرو والقاضي ابن قنفذ بكتاب بعنوان (حط النقاب عن وجوه أعمال الحساب) كما وضع محمد بن زكريا الإشبيلي شرحاً آخر نسخته الخطية في أكسفورد. وفي مكتبته جوته - ألمانية توجد نسخته خطية برقم (١٤٧٧) وهي شرح مع مقدمة وضعها القلصادي (للتلخيص). وهناك شرح لابن المجدي بالإضافة إلى شروح أخرى.

نشر هذا الكتاب المستشرق (أرستد مار Marre) ضمن سلسلة أعمال (أكاديمية لنشاي) جزء (١٢) سنة ١٨٦٤ م. وفي سنة ١٨٦٥ م طبع بعد ترجمته إلى الفرنسية كما ذكر د. بدوي في موسوعة المستشرقين ص ٣٦٢.
نسخ التلخيص الخطية في:

١ - حلب - الوقفية الأحمدية برقم (١١٨٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١١٢٤/مجموع) وأخرى برقم (٩٢٨) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٢٢٥).

٢ - دار الكتب المصرية برقم (١٦/رياضة).

٣ - الجزائر برقم (٦١٣/٣) ذكرها بروكلمن. وفي تلمسان برقم (٣٠).

٤ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢٣٧/٧). نسخته ملونه.

٥ - المغرب - الرباط برقم (٥٢٦/٢).

٦ - استنبول - لالى له ضمن مجموع برقم (٢٧٠٠/٢) من الورقة (٧٨ب - ٨٧ب) من سنة ٨٦٥ هـ.

٧ - استنبول - بغداد لي ضمن مجموع برقم (١٠٠٦) من الورقة (١١-٨) من سنة ١١٥٣ هـ.

٨ - استنبول - رشيد أفندي ضمن مجموع برقم (١١٤٧/١) من الورقة (١٩ب - ١٩ب) من القرن ١٢ هـ.

٩ - تركيا - مغنيسا برقم (١٧٥٦) من القرن ٩ هـ.

١٠ - تركيا - أدرنه - سليمان ضمن مجموع برقم (٤٧٧٧/١٨) من الورقة (٣٧٩آ - ٣٨٧).

١١ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٣٣/١) في غزيري (٩٢٨) وثانية ضمن مجموع برقم (٩٤٨/١) في غزيري (٩٤٨) وثالثة ضمن مجموع برقم (٩٥٤/١).

١٢ - المتحف البريطاني برقم (١٨٠) وأخرى برقم (٤١٧).

بروكلمن.

١٣ - المكتب الهندي بلندن برقم (٧٧٠). بروكلمن.

١٤ - بودليان - اكسفورد برقم (٢٠٧/١). بروكلمن.

- رفع الحجاب عن وجوه أعمال الحساب: وهو شرح لكتابه
(تلخيص أعمال الحساب) كما يقول ابن خلدون في مقدمته. نسخه الخطية
في:

١ - استنبول - بغداد لي وهبي ضمن مجموع برقم (١٠٠٦/٢) من
الورقة (٩٤٢ - ٩٤٣).

٢ - واشنطن - مكتبة الكونغرس برقم (٣/٣٧٠٠٤/٥/٧٢١/
مجموعة منصوري) مصورة على شريط بالجامعة الأردنية - مركز الوثائق.
- رسالة في التناسب.

- رسالة في الأعداد التامة: نشرها محمد سويس في مجلة الحوليات
بالجامعة التونسية ١٩٧٦ م عدد ١٣.

- المقالات في الحساب: وهي في الأعداد الصحيحة والكسور
والجذور والتناسب. ربما اختصر منها (تلخيص أعمال الحساب).

١ - دمشق - الظاهرية برقم (٣٠٧٧/عام) تم نسخها يوم الثلاثاء
١٥/ جمادى الآخرة سنة ٨٧٣هـ.

٢ - استنبول - لاله لي برقم (٢٧٢٠/ف/٨١٣) من عام ١١٨٤هـ.

٣ - برلين برقم (٥٩٧٤).

صدرت هذه المقالات عن دار الفرقان للنشر والتوزيع - بعمان سنة

١٩٨٤ م.

- تنبيه الألباب على مسائل الحساب: في المتحف البريطاني برقم

(٨/٤٢٠) وفي الجزائر برقم (٦/٦١٣).

- رسالة في الجذور الصم^(١) وجمعها وطرحها.
- الأصول في الجبر والمقابلة نسختها الخطية في:
- ١ - في بغداد لي وهبي - السليمانية - استنبول ضمن مجموع برقم (١٠٠٦/٣) من ص (٤٣ - ٧٠ ب).
- ٢ - في آيا صوفيا ضمن مجموع برقم (٢٧٦١/ف / ٧٦٠) من الورقة (٢٧ب-١٧٣) بخط عبد الله بن محمد السنهوري الشافعي عام ٧٨٤ هـ.
- مقدمة إقليدس.
- رسالة في القبلية:
- ١ - في الخزانة الصبيحية - سلا - برقم (٢٥٤/٢) ملونة.
- ٢ - في الأسكوريال ضمن مجموعة برقم (٩١٨/١٦) في غزيري (٩١٣).
- تأليف في الفلك: في المكتبة العامة بتطوان برقم (٧٠٨).
- رسالة في علم الفلك: في تونس - مكتبة حسن حسني برقم (١٧٩٦٢).
- رسالة في الانواء: فيها صور الكواكب: في باريس برقم (٦٠٢٠/١) نشرتها المستشرق الفرنسية (ب. ج. رنو) بعد مقابلتها على خمس نسخ. وطبعت في باريس ونشرتها مكتبة لاروز عام ١٩٤١ من مطبوعات معهد العلوم العليا المغربية رقم ٣٤ في الرباط.
- قانون لترحيل الشمس والقمر في المنازل ومعرفة أوقات الليل والنهار: في المتحف البريطاني برقم (٩٧٧/٢).
- الصفيحة المشتركة [على الشكاية]: في الصبيحية - سلا - برقم

١ - يقول الخوارزمي: كل شيء (س) مضروب في نفسه من الواحد وما فوق من الأعداد وما دونه من الكسور ويكون في المعادلة حداً مجهولاً. والعدد الأصم هو الذي لا ينجذر جذراً معلوماً أو منطوقاً. ويدعى Surde.

(٢٧٩/١٢) في آخرها رسالتان في عمل الصفيحة الزرقالية من ٥ صفحات.

- فصول السنة : في الصبيحية برقم (٢٥٤ / ٤) ملونة .
- السيارة في تقويم أو تعديل الكواكب السيارة : في المتحف البريطاني برقم (٩٧٧ / ٧) .

- منهاج الطالب لتعديل الكواكب النسخ الخطية :
١ - في الصبيحية برقم (٢١٦ / ٣) . ثم نسخها في ١٩ جمادى الأولى عام ١٢٧٧ هـ . في آخرها جداول في التوقيت في نحو ٢٥ ورقة .
٢ - في الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٠٩ / ١) في غزيري (٩٠٤) .

- رسالة في العمل بالشبيهة التي ترسم في بعض الاسطرلابات : في المكتبة العامة بتطوان برقم (٥٣٧) .

- علم الجداول .
- المناخ : ذكر طوقان في تراث العرب العلمي : إن سارتون يقول :
(إن كلمة Almanac) مأخوذة عن هذه الكلمة (مناخ) ويغلب ظني أنها مأخوذة من كلمة (المنهاج) وهو عنوان لرسالة ألفها ابن البناء في الجداول الفلكية وكيفية عملها) .

- المنهاج : تلخيص زيح ينسب الى أحمد بن علي بن إسحاق أحد منجمي تونس في أول المئة السابعة للهجرة .

- شرح الأرجوزة ؟ : في الأصفه - خيدر أباد برقم (١٧٢٨ / ٢) .
- مدخل في تفسير مطارح الشعاعات : في برلين برقم (٢٥٩٢ / ٩) .
- الانوار وضوء الكواكب .

- كتاب أحكام النجوم من جهة ارتباطها بالعالم السفلي من حيث الكون والفساد : في دار الكتب المصرية مؤرخه ٥ شوال عام ١٠٥٢ هـ .
- قانون في معرفة الأوقات بالحساب .

- مدخل النجوم وطبائع الحروف .
- كتاب التنجيم الفضائي .
- مقالة في علم الاسطرلاب .
- رسالة في كرية الأرض .
- تقويم الكواكب السيارة .
- ذكر الجهات وبيان القبلة .
- المستطيل في بيان أحكام النجوم .
- رسالة في المكائيل .
- اللوازم العقلية في مدارك العلوم : مفقود .
- منتهى السؤل في علم الأصول : مفقود .
- كليات في المنطق مع شرحها : مفقود .
- كليات في العربية : مفقود .
- حاشية على الكشف : مفقود .
- في علم الطلسم : في برلين برقم (٢/ ٢٥٩٢) .
- كتاب المراسم (فلسفة) : نسخه الخطية في :
١- المغرب - الرباط برقم (٢٩٣) .
- ٢- استنبول - كوبرللي برقم (١٦٠١) من (اب-١٢) .
- ٣- استنبول - قليج علي ضمن مجموع برقم (٤/ ١٧٠٢) من الورقة (٧٩ب-٩٣ب) من عام ٩١٧هـ .
- ٤- ونسخة بعنوان (مراسم الطريقة في علم (فن) الحقيقة) في الاسكوريال برقم (١٤٧٩) وثانية برقم (١٥٠١) وثالثة برقم (١٥٥٦) .
- كتاب في الفلاحة .
- مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ١/ ٢٧٨-٢٧٩ . ابن خلدون ٣/ ٢٠٧ ،
٢٠٨ ، التنبكتي : نيل الابتهاج ٦٥-٦٨ ابن القاضي : جذوة الاقتباس

٧٣-٧٧، الكتاني: سلوة الانفاس ٤٨/٢. الشوكاني: البدر الطالع
١٠٨-١٠٩، حاجي خليفة: كشف الظنون ٤٧٢، ٩٤٩، ١١٧٤،
البغدادي: ايضاح المكنون ١/١٦١، ١٦٧، ٦٠٨، كحاله: معجم المؤلفين
١٢٦-١٢٧، الزركلي ١/٢١٤، طوقان: تراث العرب ٥٥-٥٧
حاشية (١) ٣٧٨-٣٨١. العزاوي. تاريخ علم الفلك ٢١٢-٢١٦.
د. عيسى: معجم الأطباء ١١٩-١٢٣. فروخ: تاريخ الفكر ٦٨٧-٦٨٩.
د. بدوي: موسوعة المستشرقين ٣٦٢. كحاله: العلوم البحث - هيئة ١٩٥.
د. محمد سويس: مقدمة كتاب بغية الطلاب في شرح منية الحساب لابن
غازي. دائرة المعارف الإسلامية ١/١٠٢. صالح زكي: آثار باقية ١/٢٨٥
إبراهيم الإقليدس: الفصول في الحساب الهندي ٤٣٦، ٤٥٨، ٤٦١،
٤٧٠، ٤٧٨ - تحقيق د. سعيدان: بروكلمن ٢/٣٣٠-٣٣١ (٢٥٥) ملحق
٣٦٣-٣٦٤، اهلورد: ٣٢١/٥، ٣٣٢-٣٣٣. سوتر ١٦٣ (٣٩٩).
كاجوري: تاريخ الرياضيات ١٥٠. شاخت وبوزورث: تراث الإسلام
٢١٨ - ترجمة مؤنس والعمد.

د. ششن: نوادر المخطوطات ١/٤٢-٤٣.

فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ١٤. العايدي:
فهرس الرياضيات بالظاهرية - دمشق ٤٥-٤٦. فهرس الأزهرية ٦/١٤١،
فهرس دار الكتب المصرية - قديم ٥/١٧٩. سيد: فهرس المخطوطات
المصورة - القاهرة رياضة ٣/٣٧، ٣٩، ٩٢-٩٣. مخطوطات المكتبة
العامة بتطوان ٣٥، ٨٢ منصور: فهرس مخطوطات حسن حسني عبد
الوهاب - تونس ٣٩٦. فهرس المخطوطات المصورة بالجامعة الأردنية
٢/٣١. د. الحجى: فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا ٤٨٠، ٤٩٥،
٥١٦، ٥٢٣، ٥٤٧. الشنطي: المخطوطات العربية في الهند ٢١ -
منشورات المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم.

المجلات :

التراث العربي : سنة ١٩٨٢ عدد ٧ ص ٣٦-٥٣ نادر النابلسي - صور
الأرقام خلال الزمن .

المورد : مجلد ٤ عدد ١ ص ٢١٩ . مجلد ٦ عدد ٤ ص ١٨٢ .

أخبار التراث العربي - الكويت : عام ١٩٨٤ م عدد ١٥ ص ٢٩ .

- H. Derembourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial

To. 2- F3-P. 7-8, 25, 44, 45, 79, 83.

١٣٥٠ - أحمد بن عاشر الأنصاري

أبو العباس

... .. ٧٦٤ هـ = ١٣٦٢ م

أحمد بن محمد بن عمر بن عاشر الأنصاري الأندلسي . طبيب . زار
معظم مدن المغرب واستقر في سلا يعالج المرضى ، واكتسب شهرة فيها باسم
سيدي ابن عاشر الطبيب ولذلك بعد وفاته بني قرب قبره بيمارستان سمي
بیمارستان سلا^(١) .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الاستقصا لاخبار المغرب الأقصى ١١٣ / ٢ .

د . عيسى : تاريخ الیمارستانات في الإسلام ٢٨٢-٢٨٤ .

١ - يقول د . عيسى في تاريخ الیمارستانات في الإسلام ص ٢٨٤ : وفي عام ١٢٤٧ هـ =
١٨٤٦ م . جدد السلطان مولاي عبد الرحمن بناء هذا الیمارستان ثم يقول في الحاشية (١) :
اخبرني بذلك المسيو (رينو Renaule) مدير المعهد الفرنسي للتاريخ والعلوم في مراكش .

١٣٥١ - أحمد المواسي الفاسي

أحمد بن محمد بن عيسى المواسي الفاسي . فلكي . رياضي . توفي
بعد عام ٩٨٩هـ = ١٥٨١ م .
آثاره :

- كنز الأسرار في شرح روضة الأزهار للجادري : في المغرب - سلا -
الصبيحية برقم (٧٩) . بخط محمد بن أدريس الجعيد الحسني السلوي من
عام ١٣٢٧هـ عن نسخة المؤلف .
- مختصر كنز الأسرار في شرح روضة الأزهار : في سلا - الصبيحية
برقم (١٣١) بخط محمد بن محمد بن أحمد اليزيدي الفاسي من عام
١٣٢٠هـ .

مصادر ترجمته :

د . حجي : الحركة الفكرية بالمغرب في عهد السعديين ٣٥٥ / ٢
والهامش ٣٨ . وفهرس الخزانة الصبيحية بسلا ٥٣٠ - ٥٣١ ، ٥٣٨ .

١٣٥٢ - أحمد المكناسي ابن القاضي شهاب الدين - أبو العباس ٩٦٠ هـ = ١٥٥٢ م - ١٠٢٥ هـ = ١٦١٦ م

أحمد بن محمد بن محمد بن أحمد بن علي بن عبد الرحمن بن أبي
العافية المكناسي^(١) الزناتي^(٢) المعروف بابن القاضي . رياضي . فرضي .

-
- ١ - مكناسي : نسبة إلى مكناس من أهم مدن المغرب العربي وتدعى مكناسة الزيتون أيضاً لشهرتها
بأشجار الزيتون .
 - ٢ - نسبة إلى قبيلة زناته المغربية الكبرى .

مؤرخ، شاعر. نشأ في مدينة فاس وأخذ العلم عن مشايخها. رحل إلى المشرق العربي طلباً للعلم في حواضره. ثم عاد إلى فاس وتوفي فيها.
أثاره:

- كتاب في محاسن السلطان ابن العباس المنصور الذهبي السعدي (الذي افتدي أخيه بن القاضي من الأسر).
- المدخل في الهندسة.
- غنية الرائض في طبقات أهل الحساب والفرائض.
- شرح جداول الخوفي.
- نظم تلخيص ابن البناء (في الرياضيات).
- جذوة الاقتباس فيمن حل من الأعلام بفاس: تراجم وتاريخ.
- ذكر الأقاليم السبعة في كتاب دلائل القبلة: في معهد اللاهوت اليهودي الأمريكي - نيويورك ضمن مجموع رياضي من عام ١٦٨ هـ.
- درة الحجال في أسماء الرجال.

مصادر ترجمته:

- ابن زيدان: أخبار مكناس ١/ ٣٢٦-٣٢٨.
- الكتاني: سلوة الأنفاس ٣/ ١٣٣-١٣٥. الأزهرى: اليواقيت الثمينة ١/ ٢٤ الحفناوي: تعريف الخلف ١/ ١٩٨-١٩٩. البغدادي: هدية العارفين ١/ ١٥٤. وإيضاح المكنون ١/ ٣٦٠، ٤٥٧، ١٤٩/٢، ٤٠٨، ٥٧٠.
- كحاله: معجم المؤلفين ٢/ ١٤٧، العزاوي: تاريخ علم الفلك ٣٣٤.
- ابن شنب: الموسوعة الإسلامية ٢/ ٤١٤-٤١٥، طوقان: تراث العرب ٤٣٩ عن رسالة كتبها عبد الله بن كنون من طنجة إلى فدوى حافظ طوقان. عواد: جولة في درر الكتب الأمريكية ١٠٢.
- بروكلمن: ملحق ٢/ ٦٧٨-٦٧٩.
- مجلة المجمع العلمي بدمشق مجلد ٤٢ ص ٣١٦، مجلد ٤٥ ص ٦٢٢.

١٣٥٣ - أحمد النباتي الإشبيلي ابن الرومية أبو العباس ٥٦١ هـ = ١١٦٥ م - ٦٣٧ هـ = ١٢٣٩ م

أحمد بن محمد بن مفرج بن عبد الله الأموي الأندلسي الإشبيلي
الزهري الظاهري الحزمي المعروف بابن الرومية العشاب، كان يبيع الحشائش
والأعشاب. أخذ علم النبات عن أبيه وجده. صيدلاني. فقيه ظاهري كما
يقول عنه علي ابن حزم ولذلك نسب إليه وقيل الظاهري نسبة إلى علم
الشرع وهو ضليع به. الحزمي نسبة إلى ابن حزم الظاهري، تتلمذ عليه ابن
البيطار وأخذ عنه. ولد بإشبيلية وعاش فيها ثم قام برحلاته فزار أقطار
المغرب وصقلية ومصر وبلاد الشام والعراق والحجاز طلباً للحديث عند
شيوخها ودراسة أعشابها ونباتاتها في بيئتها الطبيعية. ثم عاد إلى إشبيلية
سنة ٦١٥ هـ. حيث توفي فيها سنة ٦٣٧ هـ. وفي رواية ابن سعيد في
(اختصار القدر المعلى) توفي سنة ٦٣١ هـ.

منجزاته وأبداعاته:

يقول إبراهيم بن مراد: (هو أول من اعتنى اعتناءً حقيقياً بالوصف
الظاهري والتحليل العلمي الدقيقة للنباتات المدروسة، وهو يجمع في وصف
أجزاء النبات المتحدث عنه، وذكر خصائصه المخصوصة به بإمعان يدل على
اهتمامه النباتي المحض).

آثاره:

- معظم آثاره ومؤلفاته مفقودة. منها:
- كتاب التنبيه على أغلاط الغافقي.
- رسالة في تركيب الأدوية.
- تفسير أسماء الأدوية المفردة من كتاب ديسقوريدس.

- شرح حشائش ديوسقوريدس وأدوية جالينوس والتنبيه على أوهام مترجميها .

- مقالة في الترياق .

- تلخيص كتاب الحميات لجالينوس .

- شرح أرجوزة ابن سينا .

- كتاب الكليات .

- كتاب الرحلة النباتية أو الرحلة المشرقية : وصف فيه بدقة كل ما

شاهده من نباتات أثناء رحلته الطويلة مع دراسة للبيئة والأرض . مترتب

حسب الحروف الأبجدية . وهو مفقود مع الأسف . ولكن جاء ذكر ما فيه من أبحاث في كتاب (الجامع لمفردات الأدوية والأغذية لابن البيطار) .

- جوامع كتب أرسطوطاليس في الطبيعيات والألهيات .

- توهين طرق حديث الأربعين .

- كتاب في التفسير . من عشر مجلدات .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الاحاطة ١/ ٨٨ . المقرئ : نفح الطيب ١/ ٦٣٤ . ابن

العماد : شذرات الذهب ٣/ ٢١٨ . المقرئ : المقفى ١/ ٦١٤-٦١٥ (٥٩٧) .

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٨ . لسان الدين الخطيب : أخبار غرناطة

١/ ٨٨-٩٣ . حاجي خليفة : كشف الظنون ١٣٨٢ ، ١٤١٩ ، ١٧٤١ ،

فروخ : عبقرية العرب ٦١ ، د. عيسى : معجم الأطباء ١٢٣-١٢٤ وتاريخ

علم النبات ٩٠-٩١ . الزركلي : الأعلام ١/ ٢١٠ . د. الشطي : أبحاث في

تاريخ العلوم ٥٦ . د. إبراهيم بدران - د. محمد فارس : موسوعة العلماء

والمخترعين ١٨ . ابن فرحون : الديباج المذهب ٤٢-٤٣ ، البغدادي : إيضاح

المكنون ١/ ٣٠٣ ، ٣٠٨ ، ٢/ ٢٩٨ ، ٥٣٤ . ابن سعيد : اختصار القدر

المعلّى ١٨١ . كحاله : معجم المؤلفين ٢/ ١٥٩ والعلوم العملية - الصيدلة

١٤٩ ، العلوم البحتة ٣١٥-٣١٦ . د. دفاع : إسهام العرب في علم النبات

٥٤ ، ٢٢٦-٢٣١ ، ٢٥٣ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٢٨/١ ،
٦٩ . دائرة المعارف الإسلامية - الملحق ٥-٦/٣٩٧ . عبد البديع : فهرس
المخطوطات المصورة - القاهرة ١/٢٧ ، ٨٨ ، الكتاني : فهرس الفهارس
٣٣١/١ .

المجلات :

الصيدلي التونسي : ١٩٨٢ م عدد ٦ ص ٤٤-٤٨ . إبراهيم بن مراد :
انتقال مقالات ديوسقوريدس إلى الثقافة العربية ترجمة ومراجعة وشرحاً .
التراث العربي - دمشق : ١٩٨٩ م عدد ٣٧-٣٨ ص ١١٢-١٤٠ -
إبراهيم بن مراد : مسيرة علم النبات عند العرب من مرحلة التدوين اللغوي
إلى مرحلة الملاحظة العلمية المحض .
التراث العربي - دمشق : ١٩٨٥ م عدد ٧١ ، ص ٤٧-٦٢ . د .
اليافي : علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية .

الندوات والأبحاث :

الندوة العالمية لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤ هـ =
١٩٨٣ م عادل محمد علي الشيخ : النبات في اسبانية العربية .

١٣٥٤ - أحمد بن المهنا

أحمد بن محمد بن المهنا . طبيب من أهل سبتة في المغرب . عاش في
القرن ٨ هـ = ١٤ م .

آثاره :

- شرح أرجوزة ابن سينا في الطب أو الإيضاح والتتميم : كتاب
ضخم في جزئين وهو تتممة لشروح ابن رشد وابن طملوس أبو إسحاق
والصقلي أحمد بن عبد السدوم النجار . نسخته الخطية في المغرب - الرباط -
المكتبة الحسينية . وهي غير كاملة .

مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ٧٥٦/٤ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس
٨١، ٣١/١ .

١٣٥٥ - أحمد بن القط الأموي

... .. ٢٨٨ هـ = ٩٠٠ م

أحمد بن معاوية بن محمد بن هشام الأموي الأندلسي . فلكي .
أديب . خرج على الأمير عبد الله بن محمد يطلب الحكم لنفسه . هاجم
ملك جيلقيّة ودعاه إلى الإسلام وقتل في المعركة .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : الحلة السراء ٩١ ، ٩٢ ، الزركلي : الأعلام ٢٤٣/١ .

١٣٥٦ - أحمد الإشبيلي

شهاب الدين

... .. ٧١٨ هـ = ١٣١٨ م

أحمد بن المغربي الإشبيلي ، طبيب ، كان يهودياً يدعى سليم ثم أسلم
وتسمى أحمد . تولى رئاسة أطباء مصر في عهد الملك الأشرف خليل . توفي
في ليلة ٢٠ صفر . وهو والد الرئيس جمال الدين إبراهيم بن المغربي - رئيس
أطباء مصر والشام .

مصادر ترجمته :

المقريزي : السلوك ١٦١/٢ ، السخاوي : الضوء اللامع ٢٠/١ .
د . عيسى : معجم الأطباء ١٢٥-١٢٦ الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس
٨٦، ٣١/١ . كحاله : العلوم العملية - طب ٨٦ .

١٣٥٧ - أحمد التُّرجالي أبو جعفر

أحمد بن هارون التُّرجالي . من ثغر ترجاله الأندلسي . طبيب كحال .
برع في معالجة أمراض العين ومداواتها . استوطن اشبيلية وتلمذ عليه ابن
رشد وأخذ عنه التعاليم والطب . توفي بعد مرض في اشبيلية . لم يذكر ابن
أبي أصيبعة تاريخ ولادته ولا وفاته .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٠ . الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١ / ٦٣ .

١٣٥٨ - أحمد الانصاري الغرناطي أبو جعفر

... .. - نحو ٧٦٠ هـ = ١٣٥٨ م

أحمد بن محمد بن يوسف الأنصاري الغرناطي . رياضي . برز
بالحساب والمساحة وأحكام النجوم . مارس المعالجة وقرأ الطب على يحيى
ابن الهذيل . نفاه سلطان غرناطة إلى تونس وتوفي سنة بضع وستين
وسبعمائة للهجرة .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ١ / ٣٠٦-٣٠٧ . د . عيسى : معجم الأطباء
١٢٤ .

١٣٥٩ - أحمد القرطبي الخزرجي أبو العباس - ٦٠١ هـ = ١٢٠٤ م

أحمد بن مسعود بن محمد القرطبي الخزرجي . رياضي . طبيب .
فقيه . مفسر . شاعر . له بعض التصانيف .
مصادر ترجمته :
ابن كثير : البداية والنهاية - حوادث عام ٦٠١ هـ . الخطابي : الطب
والأطباء في الأندلس ١ / ٦٥ . د . عيسى : معجم الأطباء ١٢٥ عن عقد
الجمان للعيني .

١٣٦٠ - أحمد التيفاشي شرف الدين - أبو العباس - أبو الفضل ٥٨٠ هـ = ١١٨٤ م - ٦٥١ هـ = ١٢٥٣ م

أحمد بن يوسف بن أحمد بن أبي بكر بن حمدون بن حجاج بن
ميمون بن سليمان بن سعد القيسي القفصي^(١) التيفاشي^(٢) . عالم بالكيمياء
والأحجار الكريمة والطبيعة . طبيب شاعر رقيق . يقول المقرئ إن ولادته
كانت في قفصه يوم الاثنين ٢٠ جمادى سنة ٥٨٠ هـ . كان كثير الترحال
طلباً للعلم . زار القاهرة ودمشق والعراق وفارس . وتلمذ على عبد اللطيف
البغدادي وأخذ الطب عنه . كما أخذه في دمشق عن تاج الدين الكندي .

١ - نسبة إلى قفصه الواقعة في الجنوب الغربي من تونس .

٢ - نسبة إلى قرية تيفاش قرب قفصه . يسمها ياقوت في معجم البلدان ٢ / ٦٦-٦٧ . تيفاش
الظالمه . ذات عيون ومزارع كثيرة وهي في سفح جبل .

توفي بالقاهرة بعدما استقر فيها يوم السبت ١٣ محرم سنة ٦٥١ هـ. أصابه الطرش وفقد بصره في أواخر أيامه من رقيق شعره:

مذهبي في أخذ كأس من صبي معجب يُزهي بخد مذهب
جمدت في خده أدمعه بل جرت من خده في العنب
وبدي كالثر منها حب بل بدا ثغر له كالحب
أثاره:

- أزهار الأفكار في جواهر الأحجار: يتضمن معلومات واسعة عن (٢٥) حجراً كريماً. وعن أجناسها وأنواعها وجغرافيتها ونقاوتها ونضارتها وقيمها واستعمالاتها في الطب والسحر ومنافعها ومضارها. نسخة الخطية في:

- ١ - الرياض - مركز البحوث والدراسات الإسلامية نسخة مصورة.
- ٢ - دمشق - الظاهرية برقم (٥١/ ط - رقم قديم / ٤٦٩٢) فرغ من نسخها عبد الكريم بن محمد بن سليم حمزة في ٢٤ صفر سنة ١٢٩٧ هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦/٣١٨).
- ٣ - دار الكتب المصرية نسخة مصورة عن نسخة نفيسه أصلية بمكتبات استنبول وهي في حوزة يوسف الياس سركيس صاحب معجم المطبوعات من سنة ٦٩٥ هـ. وثانية مع بعض التغير في العبارات والديباجة برقم (٣٠٥/ طب) مصورة عن نسخة طوبقو سراي - أحمد الثالث في استنبول برقم (١٩٦٥). وثالثة برقم (١٩٦٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٤٦) في آخرها نقص. ورابعة في خزانة تيمور بعنوان (خواص الجواهر لابن يونس الكندي) كتب عليها أيضاً بخط مخالف (الأحجار الملوكية لأحمد بن يوسف التيفاشي) برقم (٩١/ طبيعيات).
- ٤ - في الجزائر برقم (١٥٠٢/٣).
- ٥ - تونس - الأحمدية برقم (٥٢٧٣).
- ٦ - أكسفورد - بودليان برقم (٤٥٢/ مجموعة مارش) بخط محمد

- ابن أحمد الغزوي سنة ٧٤٦هـ مصورة على شريط برقم (٥٥٨) بالجامعة الأردنية بعنوان (أزهار الأفكار في خواص جواهر الأحجار).
- ٧ - المكتبة البريطانية نسخة بعنوان (نزهة الأفكار في خواص الأحجار أو الأحجار الملوكية) برقم (١١٩٨ / شرقي).
- ٨ - المتحف البريطاني برقم (٦ / ٤٣٥) وأخرى برقم (٩٩٩).
- ٩ - برلين - برقم (٥ / ٣٩٤٤).
- ١٠ - غوتا برقم (٤ / ٢٢١٠).
- ١١ - ليدن برقم (١٢٨٧) وبرقم (٢٦٨٨).
- ١٢ - باريس برقم (٣ / ٢٧٧٠) وثانية برقم (٧ / ٢٧٧٣).
- ١٣ - الهند - بتنه برقم (١ / ٢٦٤).
- ١٤ - نيويورك - المكتبة العامة ضمن مجموع بخط قديم من القرن ٨هـ حقق الكتاب ونشره محمد يوسف حسن ومحمد بسيوني خفاجي - الهيئة العامة للكتاب ١٩٧٧ م.
- الأسرار في خواص الأحجار : في بلتيمور - مكتبة قاعدة ولترز للفنون ضمن مجموع برقم (٥٨٩) من سنة ٩٨٩هـ.
- الأحجار : نسخه الخطية في :
- ١ - القدس - مكتبة الشيخ خليل الخالدي من خطوط القرن الثامن أو التاسع الهجري . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٤٥).
- ٢ - دار الكتب المصرية برقم (٣٧ / طبيعيات) وأخرى برقم (٤٦١ / طبيعيات) من سنة ٦٩٧هـ.
- ٣ - المتحف البريطاني برقم (٢١٩٥٤).
- كتاب في الأحجار التي توجد في خزائن الملوك وذخائر الرؤساء : نسخه الخطية في :
- ١ - مكة - جامعة أم القرى برقم (٢٤٢) بخط أبو العينين الشهير بعطية من سنة ١١١٦هـ.

- ٢ - استنبول - آيا صوفيا نسخة بعنوان (كتاب الأحجار) ضمن مجموع برقم (٣٦٣٩) من الورقة (٣٠-٤٥) طُبِعَ قسم من هذا الكتاب في الحجارة الكريمة والجواهر في مدينة (أو ترخت) بهولندا سنة ١٧٨٤ م
- نزهة الألباب فيما لا يوجد في كتاب : نسخته الخطية في :
١ - استنبول - الجامعة - القسم العربي برقم (٣٧٣٢) من سنة

٩٩٧ هـ.

- ٢ - برلين برقم (٦٣٨٢).
٣ - باريس برقم (٥٩٥٤) : وأخرى برقم (٣٠٥٥).
- كتاب سرور النفس بمدارك الحواس الخمس : حققه ونشره إحسان عباس - بيروت ١٩٨٠ م.
- كتاب في الباه^(١) : في تونس - مكتبة الأستاذ محمد الظاهري بن عاشور برقم (ف/٢١) من القرن ١٠ هـ.
- رسالة فيما يحتاج إليه الرجال والنساء من استعمال الباه مما يضر وينفع : من القاهرة برقم (١٨/٦).

- رجوع الشيخ إلى صباه : في الأعلام للزركلي جاء بعنوان (رجوع الشيخ إلى صباه في القول على الباه). وقال صاحب (ايضاح المكنون ذيل كشف الظنون ١/٥٤٩): (. . ان للتيفاشي كتاب (رجوع الشيخ إلى صباه) في مجلدين . والمعروف أن المطبوع من رجوع الشيخ إلى صباه . هو لابن كمال باشا أحمد بن سليمان المتوفى سنة ٩٤٠ هـ). غير أن صاحب كشف الظنون يقول في ص ٨٣٥ : إن ابن كمال باشا - ترجمه - بإشارة من السلطان سليم العثماني . فكلمة ترجمه تقتضي إعادة النظر في نسبة الكتاب إليه ، وتقوي من احتمال ان يكون الأصل للتيفاشي). نسخته الخطية في :

١ - القاهرة برقم (١٦/٦) طبع في بولاق سنة ١٣٠٩ هـ.

٢ - الاسكندرية - البلدية برقم (ن/٢٠٤٩/د).

١ - الباه : لذة الجماع.

٣ - استنبول - طرخان والده ضمن مجموع برقم (٢/٢٥٩) من الورقة (١٨٤-١٣١٢) من سنة ٨٨١هـ.

٤ - استنبول - ولي الدين أفندي - بايزيد برقم (٢٥٠٠) من سنة ٨٩٣هـ.

٥ - استنبول - قراجلي زاده برقم (٢٩٥) من القرن ١١هـ.

٦ - غوتا برقم (٢٠٥٥).

٧ - باريس برقم (٣٠٥٦/٦٠).

٨ - برلين برقم (٦٣٨٨).

٩ - المتحف البريطاني برقم (٤٧١/٢).

- الشفاء في الطب : ١ - في معهد المخطوطات - القاهرة - برقم (١٢/ طب) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٨٤٧).

ونسخة أخرى بعنوان ٢ - (الشفاء في الطب المسند عن السيد المصطفى): حققه د. عبد المعطي أمين قلعة جي - بيروت من منشورات دار المعرفة عام ١٩٨٧م - مؤسسة النوري ونسخة بعنوان (الشفاء في الطب النبوي).

- الوافي في الطب الشافي .

- فصل الخطاب في مدارك الحواس الخمس لاولي الالباب من (٢٤ مجلدًا).

- سجع الهديل في أخبار النيل : تاريخ .

- الدرة الفائقة في محاسن الافارقة : تاريخ .

مصادر ترجمته :

ابن فرحون : الديباج المذهب ٧٤-٧٥ . محمد بن مخلوف : شجرة النور الزكية ١٧٠ . المقرئ : المقفى ١/ ٧٣٨ ترجمة (٦٨٢) . الصفدي : الوافي ٨/ ٢٨٨ ترجمة (٣٧٠٩) . حاجي خليفة : كشف الظنون ٣٢ ، ٢٣٣ ، ٦٢٠ ، ٧٤٢ ، ٨٧٩ ، ١٠٥٥ ، ١٣٠٥ ، المقري : نفح الطيب

٢/ ٣٣٢. البغدادي: ايضاح المكنون ١/ ٥٤٩ وهدية العارفين ١/ ٩٤.
 سر كيس: معجم المطبوعات ١/ ٦٥١-٦٥٢. كحاله: معجم المؤلفين
 ٢/ ٢٠٨ والعلوم البحتة - الكيمياء ٢٦٥-٢٦٧، الزركلي: الأعلام
 ١/ ٢٥٩، كوركيس عواد: جولة في دور الكتب الأمريكية ٥٤،
 ٨٧. احسان عباس: مقدمة كتاب سرور النفس بمدارك الحواس الخمس ص
 (٦). زيدان: تاريخ آداب اللغة ١/ ١١٧.

محمد محفوظ: تراجم المؤلفين التونسيين - بيروت ١٩٨٦م خمسة
 أجزاء. بروكلمن ١/ ٦٥٢ (٤٩٤) ملحق ١/ ٩٠٤، فانديك: اكتفاء القنوع
 ٢٢٥-٢٢٦ روسكا: الموسوعة الإسلامية: النسخة الفرنسية - الجزء الرابع.
 لوكليز: تاريخ الطب ٢/ ٢٣٧-٢٩٣، أهلورد ٥/ ٦٠٦. فهرس دوسلان
 ٥٠٠. مايهوف: تراث الإسلام - علوم طب ٤٨٩ - ترجمة جرجس فتح
 الله.

د. حمارنه: فهرس مخطوطات الظاهرية - طب ٣١٣-٣١٥،
 وفهرس المكتبة البريطانية ١٧٧-١٧٩. فهرس مخطوطات الجغرافية
 بالظاهرية ١٥٢. شيوخ: فهرس الطب ٣١. كحاله: المنتخب من
 مخطوطات المدينة ٩٣. فهرس المخطوطات المصورة في معهد التراث بحلب
 ١٢٢-١٢٣، فهرس المخطوطات المصورة بالجامعة الأردنية ٢/ ٣٩. فهرس
 مخطوطات جامعة أم القرى ١/ ٤٠١. فهرس الخديوية ٦/ ١٦، الفهرس
 التمهيدي ٥٤٣، ٥٤٤ - فهرس المكتبة البلدية الاسكندرية - طب ٤١.
 سيد: فهرس المخطوطات المصورة - القاهرة ٣/ ٤٠، ٢، ٦.

المجلات والدوريات:

نشره مكتبة تصدرها وزارة الثقافة بدمشق عدده ١ ص ٢٧.
 معهد المخطوطات: المنجد عدد (٥) ص ٢٨٥-٢٨٦ وعدد (٦) ص
 ٢١٢، ٣٣٠.

المجمع العلمي بدمشق: عبد القادر زمامه مجلد ٣٩ ص ١٢-٢٦.
المورد: مجلد ٤ عدد ١ ص ٢١٦ - بغداد.
العلم: عام ١٩٨٤ عدد ١٠٢ - مصطفى يعقوب عبد النبي: قرأت
لك: ازهار الأفكار للتيفاشي.
المجلة الآسيوية - باريس سنة ١٨٦٨ م ص ٥ وما بعدها صفحات
أخرى.
العلم

- De Slane: Catalogue des Manuscrits Arabes 500

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في هذا الكتاب عريب الوضع، عجيب
الجمع، عظيم النفع، يتفرد ذكر الأجر الذي يكون كبره في ديار
الملوك والسلاطين، ونخزائهم الرؤسا مما لا يستعني عن مسامحة
ملك كبير، ولا ريس خطير، ما يشتمل عليه من عظيم المنافع،
وعجائب الخواص، ولما شرط به ذكره في من لا يخجل من الخلد، وإن

هذا
كتاب يشتمل على خواص
الأحجار، وما فيها من
تأليف العبد الفقير
التيفاشي، رحمه الله
تعالى على
أبيه

الورقة الأولى من كتاب أزهار الأفكار في جواهر الأحجار للتيفاشي مركز الملك فيصل
للبحوث والدراسات الإسلامية بالرياض.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 قَالَ الْعَبْدُ الْفَقِيرُ إِلَى اللَّهِ تَعَالَى أَحْمَدُ بْنُ يُوسُفَ
 التِّيفَاشِيَّ اللَّهُمَّ يَا مَنْ لَطْفٌ حَتَّى قَدْ عَنِ الْأَوْهَامِ
 وَالظُّلُونِ وَحُلٌّ حَتَّى ظَهَرَ فِي كُلِّ حَرَكَةٍ وَسُكُونٍ وَتَقَرُّ
 بِالْوَحْدَانِيَّةِ الَّتِي لَا تَدْرُكُهُ الْعَيُونُ وَاسْتَثَارَ
 عَنْ خَلِيقَتِهِ بَعْلَهُ الْمَلَكُوتِ الْمُشْتَمِلِ عَلَى عِلْمِ مَا لَا
 وَمَا هُوَ كَائِنْ وَمَا يَسْكُونُ أَهْدَانَا الْعَمَلِ يَقْرُبُ فِي
 دَارِ الْقَرَارِ وَاحْشُرْنَا فِي رَمَّةٍ أَوْ لِيَا نِلْكَ الْمُصْطَفَيْنِ
 الْأَخْيَارِ وَبِحَوْلِ بَيْنَنَا وَبَيْنَ عَمَلِ أَهْلِ النَّارِ وَصَلِ
 اللَّهُمَّ عَلَى نَبِيِّكَ وَصَفِيِّكَ مُحَمَّدٍ الْمُخْتَارِ وَعَلَى
 آلِهِ وَأَصْحَابِهِ الْمُطَهَّرَةِ الْأَبْرَارِ وَبَعْدُ فَإِنِّي لَمَّا قَرَأْتُ
 كِتَابَ الْحَافِظِ الْأَمَامِ الْكَبِيرِ بِحَيْ السَّنَةِ عِلْمِ الشَّرِيعَةِ
 سَيِّدِ الْمُحَدِّثِينَ أَرَوَى الْأَمَمِ وَاحْفَظِ الْعَرَبِ الْعَجْمِ
 لِمَا جَاءَ عَنْ سَيِّدِ الْمُرْسَلِينَ عَلَيْهِ أَفْضَلُ الصَّلَاةِ
 وَالسَّلَامِ مِنْ جَوَاهِرِ الْكَلِمِ أَيْ نَعْمُ أَحْمَدُ بْنُ عَبْدِ

التيفاشي : الشفاء في الطب النبوي
 مخطوطة القاهرة - الصفحة الأولى

بن احمد بن اسحق الاصغراني رضي الله عنه
 وقد سئل عن الذي وضعه في الاخاديد الطيبة
 واشتبهها باسنانيد هامة فوجده الى سيد البشر الشفيع
 المشفق في المحشر عليه افضل الصلوة والسلام
 وارزى النعمة والاكرام والفيضة قداني في ذلك
 بما لم يسبقه اليه سابق ولا يلحق شأؤه
 فيه لاحق اذ لم يتكلم لقائل فيما اعتمد في
 ذلك مثالا ولا لحايل في ميدان السبق الذي
 يوز فيه مجال الاو فذلك ان هذا الامام الحافظ
 رضوان الله عليه كان اوجد عصره ونادره
 وعلم حديث رسول الله صلى الله عليه وسلم
 واعرفهم فيه رواية واتقنهم به دراية
 تشهد له بذلك الجمهور ويسلم له فيه الجهر
 العفير وفي ما نورد في هذه المقدمة من تسويد
 اخباره واسماء بعض تصانيفه اعدل شاهد

التيفاشي : الشفاء في الطب النبوي - مخطوطة القاهرة
 تنمة الصفحة الأولى

حد ثنا الاوزاعي عن يحيى بن ابي كثير عن
ابي سلمة عن ابي ذر قال اهدى الى النبي
صلعم طبق من تين فقال لا صحابه كلوا فلو اني
قلت ان فاكهة نزلت من الجنة بلا عجر
لقلت هي التين وقال النبي صلعم انه
يذهب بالبواسير وينفع من النقرس
وفي اخرى عن ابي هريرة قال اهدى
الى رسول الله صلعم طبق فيه تين
فاكل وقال لا صحابه كلوا فانه يتطعم البواسير
وينفع من النقرس باسبغ الخمر ارجاء
وما يمسك الدم عن زيد بن علي بن الحسين
بن علي عن ابيه عن جده عن علي بن رضوان
الله عليهم اجمعين قال ركبت بعيراً
فسقطت منه فوثقت يدي فجبرتها
فسألت رسول الله صلعم عن ذلك فامرني

ان

التيفاشي: الشفاء في الطب النبوي - مخطوطة القاهرة
تتمة اللوحة السابقة

ان اسمع على الجبابرة عن نافع قال انكسر اصبع
 بن عمر والقها مرة فكان يتوفى وبمسمع عليها
 عن اني حازم انه سمع سهل بن سعد وهو
 يسأل عن جرح رسول الله صلى الله عليه وسلم ومن كان
 يكتب وبها زاد ودي قال كانت فائمة بنت
 رسول الله صلى الله عليه وسلم تغسله وعلى رضى الله عنه
 يكتب الماء بالمجن فلما رأت فائمة رضى الله عنهما
 ان الدم لا يريد الاكثر اخذت قطعة من صبر
 فاخرقها والصقها فاستمسك الدم باب
 الجسم عن جابر قال ذي يوم الاحزاب سعد
 بن سعد قطع كعبله فسمه رسول الله
 صلى الله عليه وسلم بالنار فانتفخت يده فنفقه ثم انتفخت
 يده فسمه اخرى باب مد لواء النساء
 بجراح الرجال عن انس قال كان رسول الله
 صلى الله عليه وسلم يغزو بآتم سليم ونشوة من الانصار يسقي

التيفاشي: الشفاء في الطب النبوي
 تنمة اللوحة السابقة

هذا الكتاب في القصة
فانظر كل مقالة
كتاب الشفاء في الطب
المصطفى عليه افضل الصلوة والسلام
في الحجة والاكرام نالين النجاة الامام احمد بن
يوسف الشافعي عن الامام الامام العار
الحافظ ابو نعيم يقدّم الله له الجنة ورضي
قال الحكماء في قطع عنه وارضاء الشفاء من قطع اليد
يوم الاحد امام النعم وكر من يقرأ في قطع الشفاء يوم الاثنين
يكون مباركاً ما دام في ذكره من يوم الثلاثاء
تلق منه او سيق الشفاء او سيق الشفاء في ذكره من يوم
قطع يوم الاربعاء يروق اليه من سيق الشفاء من قطع يوم
الخميس يروق اليه من سيق الشفاء من قطع يوم
الجمعة يروق اليه من سيق الشفاء من قطع يوم
قال الشيخ حسن الطراوي
المجلد شفاء و
المالح اذا و
النامض عدا و
من الطبقات

الشفاء في الطب النبوي الصفحة الأخيرة

١٣٦١ - أحمد التهلاكي

أحمد بن يوسف بن غالب التهلاكي . رياضي فلكي من طليلطه بالأندلس لم تذكر المصادر تاريخ ولادته أو وفاته .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١١٦ . طوقان : تراث العرب في الرياضيات والفلك ٣٠٩ .

١٣٦٢ - أحمد الحراني كان حياً سنة ٣٥١ هـ = ٩٦٢ م

أحمد بن يونس الجذامي الحراني . طبيب صيدلاني . رحل من الأندلس إلى بغداد مع أخيه عمر سنة ٣٣٠ هـ حيث أخذ الطب على ثابت بن سنان وغيره من أطباء بغداد . ثم عاد إلى الأندلس وسكن الزهراء (١) عام ٣٥١ هـ . برع أحمد في تركيب الأدوية والجوارشنات (٢) والأشربة . يقول ابن جلجل : (. . . ورأيت له اثني عشر صبياً صقالبة طبّاحين للأشربة صناعين للمعجونات بين يديه ...) وكان يتولى زمن الحكم الثاني المستنصر عبد الرحمن (٣٥٠ هـ = ٩٦١ م - ٣٦٦ هـ - ٩٧٦ م) الإشراف على المكتبة الطبية ومعمل الأدوية التي كانت توزع مجاناً على المرضى .

(١) الزهراء : تأنيث الأزهر وهو الأبيض المشرق النير . صاحبة بناها عبد الرحمن الناصر عام ٣٢٥ هـ = ٩٣٦ م ، قرب قرطبة كمتنزه . وللشعراء فيها قصائد في وصف جمالها وروعها كابن زيدون وغيره انظر معجم البلدان - ياقوت .

(٢) مستحضرات من الكمون ومفردات عطرية (دوائية هاضمه Electuaries) منها باردة أو ساخنة لعلاج المعدة . انظر د . حمارة : تاريخ تراث العلوم الطبية ٤٢٣ .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٧ ابن جلجل : طبقات الحكماء والأطباء ١١٢-١١٤ . صاعد : طبقات الأمم ١٢٤ . ابن الآبار : تكملة الصلة ١٨ ، القفطي : أخبار الحكماء ٩٤ . محمد العربي الخطابي : الطب والأطباء ١٦/١ . د. عيسى : معجم الأطباء ١٣١ نقلاً عن الملك العباس بن علي . ٩٢ .

١٣٦٣ - أحمد القسطيني

٨١٣ هـ = ١٤١٠ م - ٨٧٨ هـ = ١٤٧٣ م

أحمد بن يونس بن سعيد القسطيني . فقيه . طبيب أخذ الطب عن محمد بن محمد بن عيسى الزوبلدي كما تفقه وأخذ العربية والحديث عنه أيضاً . توفي شوال . له بعض التصانيف والقصائد الدينية .
مصادر ترجمته :

التنبكتي : نيل الابتهاج ٨٢ . د. عيسى : معجم الأطباء ١٣١-١٣٢ .

١٣٦٤ - إسحاق الطبيب

كان حياً عام ٢٧٥ هـ = ٨٨٨ م

إسحاق . طبيب من نصارى قرطبة . عاصر الأمير أبو محمد عبد الله ابن محمد (٢٧٥-٣٠٠ هـ) السابع من أمراء بني أمية الذين حكموا في الأندلس .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٨ . صاعد : طبقات الأمم ١٨٧ . ابن

جلجل: طبقات الحكماء ٩٧-٩٨. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس
٤٧/١.

١٣٦٥ - إسحاق الاسرائيلي أبوعقوب

إسحاق بن سليمان الاسرائيلي المصري القيرواني. طبيب كحال.
رحل إلى المغرب وسكن القيروان. وخدم عبيد الله المهدي^(١). تتلمذ عليه
ابن الجزار القيرواني. واقتبس منه أطباء كثيرون كالزهرراوي وابن رضوان.
في رواية لوكليمر كان حياً سنة ٣٤١هـ وقد عمر طويلاً ويقال إنه نيف على
المئة عام. وفي رواية عيون الأنباء إنه توفي نحو عام ٣٢٠هـ واعتمدنا عليها.
بينما د. سامي حمارنه يقول برواية لوكليمر. ترجم له قسطنطين الإفريقي
بعض كتبه في حدود سنة ١٠٨٠م التي استمر تدريسها في أوربة إلى القرن
١٧م. نشرت أعماله الكاملة باللغة اللاتينية في ليدن سنة ١٥١٥م.
آثاره:

- المدخل إلى صناعة الطب.
- كتاب في النبض.
- كتاب في الترياق.
- كتاب في الاستقصات: ترجمه إلى اللاتينية جيرار الكريموني. كما
ترجم إلى العبرية.
- كتاب الأغذية: ويقع في عشرين باباً. يبحث في طبائع الأغذية
واصلاحها وتدبير الصحة وكيفية اختيار الأجود من الحبوب والبقول.
ودراسة الحيوانات وكيف صارت مؤذية أو قاتلة أو مغذية. وفوائد أعضائها
ومضارها. وأنواع الطير وأجناس السمك. نسخه الخطية في:

(١) وهو الذي حكم بالمغرب بعد القضاء على حكم بني الأغلب عام (٢٩٦هـ = ٩٠٨م).

١ - استنبول - مكتبة الفاتح - السليمانية برقم (٣٨٠٤) فرغ من نسخه عبد الله بن أحمد بن الباشقي يوم الثلاثاء ١٦ ربيع الآخر سنة ٧٤٢هـ. في آخرها. (... كمثل اللوز فمن الأفضل إذا كان البطن يابساً أن يقدم قبل الطعام. وإذا كان البطن ليناً أمكن أن يؤخذ قبل الطعام وبعده. تم الجزء الأول من كتاب الأغذية تأليف إسحاق بن سليمان الاسرائيلي المتطبب) وثانية برقم (٣٦٠٥) بخط عبد الله بن أحمد الباشقي سنة ٧٠٩هـ. في آخرها. (. . إذا خلط بخار الأولى أي البابونج وعجن بماء الترمس ولطح به المواشي قلع الجرب بأذن الله. .) وثالثة برقم (٣٦٠٦) بخط عبد الله بن أحمد الباشقي سنة ٧٠٩هـ.

٢ - مدريد - المكتبة الوطنية برقم (٥٠٨٦) آخرها مبتور. كتاب الأغذية الخاصة والعامة: ذكر بروكلمن انه طبع في باتافيا سنة ١٤٨٧م وفي بازل سنة ١٥٧٠م.

- أقاويل الأوائل في طبائع الأغذية وقواها: نسخه الخطية في:
١ - استنبول- الفاتح برقم (٣٦٠٤/٣٦٠٥/٣٦٠٦/ف/٩٠٤/٦١٥) فرغ من نسخها عبد الله بن أحمد الباشقي سنة ٧٠٩هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٨٦٩).
٢ - مدريد - المكتبة الوطنية نسخة بعنوان (الأغذية والأدوية) برقم (٥٥٧).

٣ - ميونيخ برقم (٨٠٩). ترجم إلى العبرية. وله مختصر باسم (المفردات) وضعه محمد بن أحمد الزيتوني العوفي ونسخته الخطية توجد في المكتبة الوطنية في باريس برقم (٥/٢٩٤٢).

- كتاب الأغذية المفردة: ذكره ابن أبي أصيبعة وصاحب كشف الظنون. ترجمه إلى اللاتينية جيرار الكريوني.

- كتاب الحميات : نسخه الخطية في :
- ١ - استنبول - أحمد الثالث برقم (٢١٠٩/ف/١١٥٦) بخط يحيى المطرز الدمشقي من سنة ٦٣٩هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩٣٨).
 - ٢ - استنبول - كوبريللي برقم (٦٩٢).
 - ٣ - الهند - حيدر آباد - سالار برقم (٨٤/طب).
 - ٤ - هولندا - ليدن برقم (١٠٨٤/شرقي).
- ترجمه إلى اللاتينية (قسطنطين الإفريقي). كما تُرجم إلى العبرية.
- البول أو القارورة أو معرفة البول وأقسامه أو العلامات التي يسفر عنها النظر إلى البول : نسخه الخطية في .
- ١ - طهران - مللي ضمن مجموع برقم (١١٤٢) من الورقة (١٢٠-٥٧).
 - ٢ - إيران - مشهد برقم (١١٤/طب).
 - ٣ - استنبول - آيا صوفيا ضمن مجموع برقم (٣٥٦٣/٢) من الورقة (٧٨-٦٣).
 - ٤ - تركيا - مانيزيا ضمن مجموع برقم (١٨١٥) من الورقة (١٣٠-٥١).
 - ٥ - الفاتيكان برقم (٣١٠/هـ).
- ترجمه إلى اللاتينية (قسطنطين الإفريقي) كما تُرجم إلى العبرية أيضاً. في حوزة أحمد تيمور باشا قطعة منه .
- المدخل إلى المنطق .
- الحدود والرسوم : في المنطق ترجمه إلى اللاتينية جيرار الكريونني .
- كتاب في الفلسفة .
- بستان الحكمة أو الحكيم : في الفلسفة ..
- مصادر ترجمته :
- ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٧٩-٤٨١ . ابن جلجل : طبقات

الأطباء والحكماء ٨٧-٨٨، طبقات صاعد ٨٨، ياقوت: معجم الأدباء
١٣٦-١٣٧. حاجي خليفة: كشف الظنون: ٢٤٣، ١٣٩٠، ١٣٩٤،
١٤٠٤، ١٤١١، ١٤١٣، ١٤١٤، ١٤٦٦. البغدادى: إيضاح المكنون
٢/ ٢٧٥، ٢٨٩، ٤٥٤، د. عيسى: تاريخ النبات ٧٨.

د. محمد سويسى: انتقال العلوم العربية في الحضارة الإسلامية إلى
الغرب ٢٠. نجيب العقيقي: المستشرقون ١٢٥-١٢٦. كخاله: معجم
المؤلفين ٢/ ٢٣٤. د. الطويل: من تراثنا ١٥٥ وحاشية ٥٣، ١٥٧، أحمد
ابن ميلاد: حول مدرسة القيروان ٤، ٥ (بالفرنسية).

د. حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية ٢٧٢. محمد العربي
الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/ ٤١.

بروكلمن ١/ ٢٧١ ملحق ١/ ٤٢١. النسخة العربية ٤/ ٢٨٦-٢٨٨
ترجمة بكر وعبد التواب. فاندريك: اكتفاء القنوع ٢١٧.

سارتون: تاريخ العلم ١/ ٦٨٢، لوكليك: تاريخ الطب ١/ ٤٠٨، ٤٦٦.
حمارنة: فهرس مخطوطات الظاهرية - دمشق ١٩٦٩ ص ١٢٨-
١٣٠ طب صيدلة. شبوح: فهرس المخطوطات المصورة - القاهرة - طب
٢٢، ٧٧، ٧٨. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٩٦.

المجلات:

التراث العربي سنة ١٩٨٥ م عدد ٢١، ص ٤٧-٦٢ - د. اليافى:
علماء العقاقير النباتية.

مجلة معهد المخطوطات: المنجد ٥/ ٢٧٣.

جامعة أم القرى - مكة: عام ١٤٠٩ عدد ٢ ص ٩٣-١٢٩.

المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلد ٣ ص ٣٦٠ أحمد تيمور باشا.

- F. SEZGein: Geschichte des Arabischen Schrifttums

Band - 111-295-297.

١٣٦٦ - إسحاق النّصري

أبوبكر

... .. - ٣٧٠ هـ = ٩٨٠ م

إسحاق بن محمد بن إسحاق بن مطرف النّصري . طبيب . نحوي .
شاعر من مدينة إستجة^(١) في الأندلس .
مصادر ترجمته :

القرضي : تاريخ علماء الأندلس ١ / ٨٨ . طبع مدريد ١٨٩٠ م .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٤٥ .

١٣٦٧ - أسد الجذامي

أبو القاسم

... .. - ٣٦٠ هـ = ٩٧٠ م

أسد بن حيون الجذامي . طبيب من سكان إستجة في الأندلس . درس
الطب على مشايخ قرطبة وعلمائها ثم إرتحل إلى المغرب . واستقر فيها إلى
حين وفاته .

مصادر ترجمته :

ابن القرضي ١ / ٩٠ ، الخطاب : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٤٣ .

(١) إستجة Ecija : مدينة كبيرة تقع على الضفة اليسرى لنهر شنيل من أعمال مقاطعة اشبيلية
وتبعد عنها نحو ٨٠ كم . كانت بالأصل مستعمرة رومانية . بنى لها العرب المسلمون في
الأندلس اسواراً منيعة .

١٣٦٨ - إسماعيل القرطبي أبو الوليد

إسماعيل بن أحمد القرطبي . فلكي . لم تذكر المصادر تاريخ ولادته ولا تاريخ وفاته .
أثاره :

- رسالة القرطبي في العمل بالصفحة المسماة الزرقالية : نسخها الخطية في :

١ - دمشق - الظاهرية برقم (٩٢٤١) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٤ / ٦٠٠) فرغ من نسخها محمد الطنطاوي سنة ١٣٠١ هـ . في مخطوطات الهيئة بالظاهرة بعنوان (كتاب مختصر في العمل بوجه صفحة الأستاذ أبي إسحق المعروف بالزرقالي) .

٢ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢٥٥٠ / ٤) بعنوان (رسالة في العمل بوجه الصفحة الزرقالية) .

مصادر ترجمته :

خوري : فهرس مخطوطات الظاهرية - هيئة ٢٢٧-٢٢٨ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٢٤٣ . د . حجي : فهرس الخزائن العلمية الصبيحية - سلا - ٤٩٤-٤٩٥ .

١٣٦٩ - إسماعيل الطلائع

إسماعيل بن يوسف الطلاء . كيميائي . من مواليد القيروان . رحل إلى بغداد وراء لقمة العيش . وتعلم فيها صناعة المساحيق النسائية وأتقنها

وعاد إلى بلاده تونس ونشرها بعد أن أنشأ مصنعاً لهذه الصناعة من الطلاء والزينة.

مصادر ترجمته :

مجلة آفاق عربية - بغداد: عدد ٤ ص ٢٥.

مجلة العربي - الكويت: سنة ١٩٨٦م عدد ٢٨ ص ١٠٦: د. ممدوح حسين: اسماعيل الطلاء.

١٣٧٠ - أصبغ الغرناطي

أبو القاسم

٣٧٠ هـ = ٩٨٠ م - ٤٢٦ هـ = ١٠٣٤ م

أصبغ بن محمد بن السمع المهري الغرناطي. في الأحاطة: محمد بن الشيخ المهدي وهو خطأ. فلكي رياضي حاسب. طبيب. اختلف من ترجم له في سنة ولادته. في رواية سنة ٣٦١ هـ. وفي أخرى ٣٦٩ هـ. وعند الأكثرية ٣٧٠ هـ. معظم مصنفاته مفقودة.

منجزاته وإبداعاته:

- أبديع (صفيحة الكواكب السبعة) وهي آلة للرصد.

آثاره:

- زيغ على مذهب السندهند: في جزئين الأول في الجداول.

والثاني: في رسائل الجداول.

- تفسير كتاب اقليدس. - تلخيص كتاب المجسطي في الفلك

لبطليموس.

- كتاب في الأسطرلاب والتعريف بصورة صنعه وجوامع ثمرته:

نسخه الخطية في:

١ - الاسكوريال ضمن مجموعة برقم (٩٧٢ / ٤).

٢ - المكتبة البريطانية ضمن مجموع برقم (٩٦٠٢/٢) من الورقة (٢٥٠-٢٥٥ب).

٣ - المتحف البريطاني نسخة بعنوان (العمل بالاسطرلاب) برقم (٤٠٥/٢).

- الكافي في الحساب الهوائي : نسخه الخطية في :

١ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٧٣/١) من الورقة (٣٠-١)

٢ - برلين ضمن مجموع برقم (٦٠١٠) من الورقة (٢٣-١).

- المدخل إلى الهندسة في تفسير كتاب اقليدس .

- ثمار العدد المعروف بالمعاملات : كتاب في الحساب التجاري .

- طبيعة العدد .

- كتاب في الهندسة موسع عن الخط المستقيم والمقوس والمنحني .

- الكامل في حساب الهوائي .

مصادر ترجمته :

لسان الدين الخطيب : الأحاطة ١/٢٦٣ . ابن أبي أصيبعة : عيون

الأنباء ٤٨٣ صاعد : طبقات الأمم ١٠٧-١٠٨ . حاجي خليفة : كشف

الظنون ٥٢٣ ، ٩٦٥ ، ١٣٩٠ ، ١٤٧٢ ، ١٦٤٢ . البغدادى : إيضاح المكنون

١/٥٨٣ . كحاله : معجم المؤلفين ٢/٣٠٢ . والعلوم البحتة ١٨٨ .

طوقان : تراث العرب ٢٩٩ . العزاوي : تاريخ علم الفلك ٢٢٥ .

الزركلي : الأعلام ١/٣٣٦ . الخطابي : الطب والأطباء ١/٤٩ . الكرجي :

الكافي في الحساب - المقدمة . تحقيق د. شلهوب .

بروكلمن ١/٦٢٣ (٤٧٢) ملحق ١/٨٦١ . سوتر ٨٥ . سارتون :

١/٧١٥ . شاخ و بوزورث : تراث الإسلام قسم ٣ ص ١٩٣ وحاشية

(١) . ترجمة مؤنس والعمد .

- H. Derenbourg: les Manuscrits arabes de L' Escurial . To
2P. 122-123.

- F. SEZGin: Geschichte de arabischen Schrifttuns Band V
III 356. VI P 249.

١٣٧١ - أَصْبَغُ بْنُ يَحْيَى

أَصْبَغُ بْنُ يَحْيَى . طبيب . خدم عبد الرحمن الناصر . صنف له كتاب
عن حب الانيسون . ينسب بعض المؤرخين لغيره . كان حياً سنة ٣٠٠هـ
= ٩١٢م .
أثاره :

- كتاب حب الانيسون أو اليانسون : يستخدم في الأدوية وغيرها .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩١ . صاعد : طبقات الأمم ١٨٩ ابن
جلجل : طبقات الأطباء والحكماء ١٠٨ . ابن الأبار : تكملة الصلة ٢٤٦
محمد العربي الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٦/١ .

١٣٧٢ - ابْنُ الْأَصَمِ

ابن الأصم . طبيب أندلسي من اشبيلية . خبير بالمعالجة والمداواة . لم
يذكر ابن أبي أصيبعة تاريخ ولادته أو وفاته .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٨-٥٣٩ .

١٣٧٣ - الأعراف كان حياً عام ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

الأعراف ابن أم البنين . طبيب . نُسب إلى أمه بنت عبد العزيز بن مروان التي زوجها مولاها موسى بن نصير^(١) لزوجها الوليد بن عبد الملك . كما جاء في نفع الطيب . وسمي بالأعراف كما ذكر ابن أبي أصيبعة . خدام الخليفة الناصر عبد الرحمن الثالث بقرطبة .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٩ . المقرئ : نفع الطيب ١ / ١٧٦ ، ١٨٦ ، ٤ / ٢ . ابن جلدج : طبقات الأطباء ١٠٣ - ١٠٤ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٦ / ١ .

١٣٧٤ - أمية بن أبي الصلت أبو الصلت

٤٦٠ هـ = ١٠٦٧ م - ٥٢٩ هـ = ١١٣٤ م

أمية بن عبد العزيز بن أبي الصلت الأندلسي . عالم موسوعي . رياضي . مهندس . ميكانيكي . فلكي طبيب ، فيلسوف . مؤرخ . شاعر .

(١) قائد الفتح العربي بالأندلس . دخلها بعد أن أرسل طارق بن زياد . وسار بجيشه في أرض الأندلس في رمضان عام (٩٠ هـ = ٧٠٨ م) فتح أهم مدنها إلى أن استدعاه الخليفة الوليد بن عبد الملك إلى دمشق عام (٩٥ هـ = ٧١٣ م) .

موسيقي. ضارب على العود. أصله من دانية^(١). زار اشبيلية وتونس والقاهرة والإسكندرية. ثم عاد إلى تونس واستقر بالمهدية^(٢) إلى حين وفاته سنة ٥٢٩ هـ.

يُعد أمية بن أبي الصلت أول من أدخل الموسيقى الأندلسية إلى أفريقية وذلك بعد هجرته من إشبيلية حوالي سنة ٤٨٩ هـ = ١٠٩٦ م وبعد سقوط طليطلة في شهر صفر سنة ٤٨٧ هـ = ١٠٨٥ م بيد الفونسو السادس ملك قشتالة. وقد ذكر المقرئ في (نفح الطيب): (إنه هو الذي لحن الأغاني الأفريقية..). ويؤيد ذلك ما ذكره ابن سعيد في (المغرب في حلى المغرب): ان انتشار الألحان الأندلسية في أفريقية كان على يد أبي الصلت).

منجزاته وإبداعاته:

- أبدع آلة رافعة لرفع الأحمال الثقيلة. قال ابن أبي أصيبعة في عيون الأنباء: (وحدثني الشيخ سديد الدين المنطقي في القاهرة سنة اثنتين وثلاثين وستمئة: ان أبا الصلت أمية بن عبد العزيز كان سبب حبسه في الإسكندرية أن مركباً كان قد وصل إليها، وهو موفر (محمل) بالنحاس ففرق قريباً منها، ولم تكن لهم حيلة تخليصه لطول المسافة في عمق البحر ففكر أبو الصلت في أمره وأجال النظر في هذا المعنى حتى تلخص له فيه رأي. واجتمع بالأفضل ابن أمير الجيوش ملك الاسكندرية وأوجده إنه قادر إن تهيأ له جميع ما يحتاج إليه من الآلات أن يرفع المركب من قعر البحر ويجعله على وجه الماء مع ما فيه من الثقل فتعجب من قوله. وفرح به وسأله أن يفعل ذلك ثم أتاه على جميع ما يطلبه من الآلات وغرم عليها جملة من المال. ولما تهيأت وضعها في مركب عظيم على موازاة المركب الذي قد غرق. وأرسى

(١) دانية: بلدة قديمة عرفت أيام الرومان. اشتهرت أيام ملوك الطوائف في أواسط القرن الخامس الهجري. سقطت بيد الأرجونيين سنة ٦٥١ هـ = ١٢٥٣ م انظر الإحاطة: لسان الدين الخطيب ٢٦٣/١. الآثار الأندلسية ١٤٥.

(٢) المهدية: ميناء تونسي يقع شرقي القيروان.

إليه حبلاً مبرومة من البرسيم (نبات له سوق قوية) وأمر قوماً لهم خبرة في البحر أن يغوصوا ويوثقوا ربط الحبال بالمركب الغارق. وكان قد صنع آلات بأشكال هندسية لرفع الأثقال في المركب الذي هم فيه. وأمر الجماعة بما يفعلونه في تلك الآلات. ولم يزل شأنهم ذلك والحبال البرسيم ترتفع إليهم أولاً فأولاً وتنطوي على دواليبه بين أيديهم حتى بان المركب الذي كان قد غرق وأرتفع إلى قريب سطح الماء. ثم عند ذلك انقطعت الحبال البرسيم وهبط المركب راجعاً إلى قعر البحر... ولم يساعده القدر فحنق عليه الملك وأمر بحبسه...).

آثاره:

- كتاب الاقتصار: وهو مختصر كتاب الأصول لافليدس في الهندسة
- رسالة في العمل بالأسطرلاب: صنفه وهو في معتقل الأفضل
صاحب مصر.

نسخها الخطية في:

- ١ - دمشق - الظاهرية برقم (٣٠٩٠) وثانية بعنوان (كتاب الأسطرلاب) برقم (٤٩٢٥/مجموع) وثالثة بعنوان (كتاب العمل بالأسطرلاب) برقم (٩٢٥٤) من سنة ١٣١٣هـ.
- ٢ - العراق - الموصل برقم (١٥٩).
- ٣ - إيران - جامعة مشهد - كلية الآلهيات. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٦٩).
- ٤ - استنبول - أحمد الثالث بعنوان (رسالة في الأسطرلاب) فرغ من نسخها محمد بن غالب الأوزاعي في مستهل شهر جمادى الأولى سنة ٧٨٠هـ.

٥ - استنبول - أسعد باشا برقم (٢٠٢١).

٦ - استنبول - لاله لي برقم (٢٧٢٦/٤).

٧ - اكسفورد - البودليان بعنوان (رسالة على الأسطرلاب) ضمن مجموع هانت برقم (١٩٣) من الورقة (١٥٥-١٨٥) كتبها لنفسه محمد بن الحاج تقي الدين الحسيني الحلبي سنة ١٠٠٥ هـ. مصورة على شريط بالجامعة الأردنية برقم (٥٦٥). وأخرى برقم (٩٦٧/١).

٨ - في برلين - الجامعة برقم (٥٧٩٨).

٩ - هولندا - ليدن برقم (١٠٧٢).

١٠ - باريس برقم (٥١٧٢/٣).

١١ - جامعة كولومبية برقم (٧/٨٩٣/٦٥ / اي. ب) مقابلة ومصححه على نسخة الأصل مصورة على شريط بالجامعة الأردنية برقم (٤١٤).

- عمل صفيحة جامعة تكون فيها جميع الكواكب السبعة : في بيروت برقم (٢٢/١٧).

- الوجيز في علم الهيئة : قدمه للأفضل صاحب مصر .

- نظم في الفلك والاسطرلاب : ويشرح فيه عدم اعتقاده بالتنجيم .

- الأدوية المفردة : من عشرين بابا - في تصنيف الأدوية المفردة ومنافعها مرتبة بحسب فعلها في البدن وفي كل عضو . أتمه أثناء سجنه .
نسخه الخطية في :

١ - دمشق - الظاهرية برقم (٤٧٠٥/ عام) فرغ من نسخه محمد بن عبد السلام الصقلي المؤدب سنة ٥٢٢ هـ .

٢ - اليمن - صنعاء - خزانة الجامع الكبير برقم (١/ طب) . أخرها (عرق السوس إذا نفع بالماء ويجعل عليه السكر ويشرب نافع للسعال الحاد) .

٣ - دار الكتب المصرية برقم (٥٩/ طب/ ١٠٤٣) بخط سين . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٨٥٤) .

- ٤ - المغرب - الرباط - جامعة محمد الخامس - مكتبة كلية الآداب والعلوم الإنسانية برقم (١٥١/٢/مكل) وثانية في الخزانة الملكية برقم (١٧١٦) مخرومه في أكثر صفحاتها. وثالثة ضمن مجموع برقم (٢٥٥/ن) آخرها مبتور. في آخرها (... مربي الجزر يزيد في الباه ويسخن المعدلة الباردة والكلى...) ورابعة في الخزانة العامة برقم (٢٨١/ق) نسخة حديثة.
- ٥ - استنبول - مغنيسا ضمن مجموعة برقم (١٨١٥/آ) من الورقة (اب-٤٩) اتما بخط جيد صالح بن يونس بن عزيز بتاريخ ٢٤ ذي الحجة سنة ٦٢٧هـ. وأخرى بالرقم ذاته من سنة ٦٧٠هـ.
- ٦ - باريس - مكتبة رشيد الدحداح برقم (١١٧/ظ) ذكرها بروكلمن ٤٨٧/١.
- ٧ - ألمانيا - مكتبة غوتا برقم (٢٧).
- ٨ - مدريد - المكتبة الوطنية برقم (٥٤٠٣) وأخرى برقم (٥٤٠٤).
- ٩ - اكسفورد - بودليان برقم (٥٧٨/١) وأخرى ضمن مجموع برقم (٥٨٧/٢).
- ١٠ - ويلكم برقم (٥٧/شرقي).
- ١١ - كمبردج برقم (١٢/١٠٢١/شرقي) بخط مغربي جميل.
- ترجم الكتاب إلى اللاتينية (ارنولد الفيلاونوفي)^(١). كما تُرجم إلى العبرية أيضاً.
- كتاب في الصيدلة: ترجمه إلى اللاتينية (ارنولد الفيلاونوفي).
- الرسالة المصرية (في الطب): وصف فيها أحوال مصر من الناحية الجغرافية والبشرية والاجتماعية والثقافية وترجم لبعض أطبائها وانتقد بعض أفكارهم. نسخها الخطية في:

(١) مترجم اسباني من مواليد إحدى ضواحي بلنسية (٧١٣هـ / ١٣١٣م) درس الطب في نابولي ودرسه في باريس ومونبليه وبرشلونة وروما ثم خدم كطبيب في بلاط ملك اراغون. وكان يتقن العربية واليونانية والعبرية واللاتينية.

- ١ - القاهرة - خزانة تيمور ضمن مجموع برقم (٣/٣٤٢).
 - ٢ - برلين برقم (٢/١٠٧٩).
- حقق هذه الرسالة ونشرها عبد السلام هارون سنة ١٩٥١ م ضمن مجموعة (نوادير المخطوطات) من ص ٦-٣٦.
- الملح العصرية من شعراء أهل الأندلس والطارئين عليها.
 - ديوان شعر: مرتب على الحروف. مفقود. ذكر العماد الأصفهاني بعض مختارات منه انظر: الجزيرة - قسم شعراء المغرب - طبعة تونس ١٩٦٦ م ص ١٨٩ - ٢٨٤.
 - كتاب في تاريخ الزيريين حكام المهدية في تونس. وقد ذيل به كتاب الرقيق.

- تقويم الذهن: في المنطق - مطبوع.
- رسالة في الموسيقى: أصلها العربي مفقود. لها في باريس - الوطنية نسخة خطية مترجمة إلى العبرية برقم (١٠٣٦).
- كتاب الحديقة: يستعرض فيه مشاهداته في مصر وأحوالها والعلماء والقراء الذين التقى بهم في مصر. كما يتحدث خلاله عن مأساته وسجنه فيها.

مصادر ترجمته:

- المقري: نفخ الطيب ١/ ٥٣٠-٥٣٢. ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٠١-٥١٥، القفطي: أنباء العلماء ٨٠ معجم الأدباء ٧/ ٥٢-٧٠.
- المقريزي: المفقى ٢/ ٢٩٧-٢٩٨ (٨٤٢).
- ياقوت: ارشاد ٢/ ٣٦١، ابن خلكان: وفيات الأعيان ١/ ٩٩-١٠١.
- الصفدي: الوافي ٩/ ٤٠٢ (٤٣٣٣). السيوطي: حسن المحاضرة ١/ ٣١١.
- . اليافعي: مرآة الجنان ٣/ ٢٥٣-٢٥٤. ابن العماد: شذرات ٤/ ٨٣-٨٤، ١٤٤، ابن سعيد المغربي: المغرب في حلى المغرب ١/ ٢٥٦-٢٥٧. حاجي

خليفة: كشف الظنون ٥١، ١٧٣، ٣٠٥، ٤٦٩، ٦٤٦ وصفحات كثيرة.
 البغدادي: إيضاح ١/١١١ وفي الخريده للعماد قسم المغرب ١/٩١. وسير
 أعلام النبلاء للذهبي. كحاله: العلوم البحتة- الهيئة ١٨٩- الطبيعية ٢٣٩-
 العلوم العملية- الطب ٥٢-٥٣: كحاله: معجم المؤلفين ٣/٢٣،
 الزركلي: الأعلام ١/٣٦٣-٣٦٤ محمد العربي الخطابي: الطب والأطباء
 في الأندلس ١/٢٦، ٥٧. دهمان- مقدمة تحقيق كتاب علم الساعات
 لرضوان الساعاتي ٧٩-٨٠. د. عيسى: تاريخ النبات ٨٧-٨٨. نجيب
 العقيلي: المستشرقون ١/١٣٣. طوقان: تراث العرب ٣٠٠-٣٠٢.
 فروخ: تاريخ العلوم ١٣٠، ٢٢٨-٢٢٩ وتاريخ الفكر ٥٩٠-٥٩٢. د.
 الطويل: في تراثنا العربي ٢١٧. د. الشطي: تاريخ العلوم ٢٠ وحاشية (٢)
 ٤٣. د. حمارنة: تاريخ تراث الطب ٣٠٥-٣٠٦.

بروكلمن ١/٦٤١ (٤٨٧). سارتون ٢/٢٣٠، سوتر ٢٧٢، لوكليرك
 ٧٤/٢. فارمر: تراث الإسلام- الموسيقى ٥٣٥.

كوركيس عواد: جولة في دور الكتب الأمريكية ٩٠. د. ششن.
 نوادر المخطوطات ١/١١، ٥٦. فهرس المخطوطات المصورة بمركز الوثائق
 بالجامعة الأردنية ٢/١٤٨. خوري: فهرس المخطوطات الظاهرية - هيئة
 ١٥٦-١٥٧، ١٨٣، ٢٠٨. شبوح: فهرس الطب ٣/٨-٩ كونتش:
 فهرس المخطوطات المصورة ٣٩. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث
 بحلب ٩.

المجلات:

جامعة أم القرى - مكة: العام ١٤٠٩ هـ العدد ٢ ص ٩٣-١٢٩. د. سعد
 عبد الله البشري: ترجمة الكتب العربية في الطب . .
 إلى اللاتينية .

الأصالة - الجزائر: السنة الرابعة عدد رجب - شعبان عام ١٣٩٥ هـ =
١٩٧٥ م ص ٧١-٧٣: الهجرة الأندلسية إلى أفريقيا
أيام الحفصيين: محمد الطالب ص ٤٦-٨٣.
- H. R. idris: La Berberie orientale Sous les Zirides. Paris
1962 I, XVII - XVIII.

* * *

حرف الباء

**١٣٧٥ - أبو بكر بن خابط
أبو محمد**

أبو بكر بن خابط المرادي. رياضي. حاسب. نحوي. من قرطبة
بالأندلس كان كفيفاً. توفي قبيل عام ٤٠٣ هـ.
مصادر ترجمته:

ابن القرضي: تاريخ علماء الأندلس ١١٢/١ كحاله: معجم المؤلفين ٦١/٣.

١٣٧٦ - أبو بكر بن أبي عيسى

أبو بكر بن أبي عيسى. رياضي. أندلسي. برع في الهندسة والعدد
والنجوم. تتلمذ على مسلمة بن أحمد المجريطي. عاش في النصف الثاني
من القرن ٤ هـ = ١٠ م.
مصادر ترجمته:

طوقان: تراث العرب العلمي ٢٣١.

حرف الجيم

١٣٧٧ - جابر بن الأفلح
... .. - ٤٥٠ هـ = ١١٤٥ م

جابر بن الأفلح . فلكي . رياضي . ولد باشبيلية بالأندلس ، وتوفي في قرطبة . يقول طوقان في كتابه (تراث العرب في الفلك والرياضيات ص ٣١٩ : ...) ان جابراً من الذين نُقلت مؤلفاتهم الرياضية إلى اللاتينية قبل غيرها ، وهذا ما جعل نقرأ من علماء الغرب يظن أن كلمة (جبر) مأخوذة من جابر ...) وكان لمؤلفاته في الفلك وهي (٩) كتب انتشار مبكر في أوربه إذ ترجمها إلى اللاتينية (جيرارد أف كريمونا) . كما كان لمؤلفاته في المثلثات الأثر الكبير في أوربة خلال عصر النهضة .

منجزاته وإبداعاته :

- أبدع (معادلة لا تزال تدعى بنظرية جابر . تُستخدم في حل المثلثات الكرية القائمة وهي :

جتا ب = جتا آ حاب (المثلث قائم الزاوية في ح)

- طور آلة خاصة بقياس تحديد الارتفاع الزاوي للنجوم تدعى (المزاوة) .

- ابتكر بعض الآلات الفلكية . وقد استخدمها نصير الدين الطوسي في أعماله .

أثاره:

- كتاب الهيئة في إصلاح المجسطي: انتقد فيه نظرية بطليموس في الكواكب. ترجمه جيرارد الكريموني إلى اللاتينية. وطبع في نورمبرغ سنة ١٥٣٤م - ٩٤١هـ ونقله إلى العبرية موسى بن طبون^(١) في منتصف القرن ١٣م. ونشر سارتون بحثاً قيماً في مجلة الكلية. نسخه الخطية في:

١ - الاسكوريال بعنوان (كتاب في الهيئة لابي محمد جابر بن أفلح الشيباني وهو تلخيص كتاب المجسطي) برقم (٩١٠) في فهرس غزيري برقم (٩٠٥). وثانية برقم (٩٣٠ / ١٥٠) مصورة بمعهد التراث بحلب.

٢ - نسخة كتبت بدمشق سنة ٦٣٦هـ برقم (١٢٣) Staats Bebliothck (L. by) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٥٧).

- كتاب في المثلثات الكرية: طبع في نورمبرغ في ألمانيا مع كتب أخرى سنة ١٥٣٣م.

مصادر ترجمته:

محمد السويسي: انتقال العلوم العربية إلى الحضارة الغربية ٢٠. طوقان: تراث العرب ٣١٩-٣٢٠ وصفحات أخرى. والعلوم عند العرب ٦٣، ٦٦، ٦٧. كحاله: معجم المؤلفين ٣/ ١٠٥ والعلوم البحتة - الهيئة ١٨٩ - المثلثات ١٤٧-١٤٨. فروخ: تاريخ العلوم عند العرب ١٢٩، ١٧٦ عبقرية العرب ٥٤، ٩٠.

سوتر: الموسوعة الإسلامية ١/ ١٠١٥، الموسوعة البريطانية: مادة جابر بن أفلح. د. سيزكين: محاضرات في تاريخ العلوم ٨٠.

هونكه: العقيدة والمعرفة ١٤٥، ١٤٦، سميث: تاريخ الرياضيات ٢/ ٣٩٠، ٦٣٢. سارتون: مقدمة ٢/ ٢٠٦، ومحاضراته عن كتاب (إصلاح

(١) من يهود الأندلس الذين اهتموا بترجمة الكتب العربية العلمية إلى العبرية عاش بين سنتي (٦٣٨هـ = ١٢٤٠م - ٦٨٢هـ = ١٢٨٣م).

المجسطي) في مجلة الكلية مجلد ١٨ ، عدده ص ٣٦٥-٣٦٩ . نلليو : علم
الفلك ٤١ ، بول : تاريخ الرياضيات ١٦٥ . شاخت وبوزورث : تراث
الإسلام قسم ٣ ص ١٩٩ - ترجمة مؤنس والعمد .
مجلة جامعة أم القرى - مكة : سنة ١٤٠٩ هـ عدد ٢ ص ٩٢-١٢٩ .
د . سعد عبد الله البشري : ترجمة الكتب العربية في الطب والرياضيات
والفلك .

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial. To
2, Fa3, P, 10-11, 39

١٣٧٨ - جابر الغياشي أبو الصلاح

جابر بن عبد الله بن الحاج جابر الغياشي التازي . كما جاء في
مخطوطة (أرجوزة مقرب المطالب . .) ويقال الغمتاني أو الغياشي . فلكي .
من بلدة تازة الواقعة شرق فاس .

أثاره :

- أرجوزة مقرب المطالب في تعديل الكواكب . نسخها الخطية في :
١ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٣/١٧٧) .
٢ - دار الكتب المصرية برقم (١٠٨١/ميكات) تحتوي على جداول
مكتوبة بالخطين المغربي والفرنجي القديم .
مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الصبيحية - سلا - ٥٤٤ . كونتس : فهرس
المخطوطات المصورة بالقاهرة - فلك ٣ / ١ / ٩٩ .

١٣٧٩ - أبو جعفر البلنسي

أبو جعفر البلنسي . طبيب . صيدلاني . أندلسي من مدينة بلنسية^(١) .
مصادر ترجمته :
البیهقي : تتمه صوان الحکمة ٢٧٩ . د . عيسى : معجم الأطباء ٨٣ .

١٣٨٠ - أبو جعفر الطليطلي

أبو جعفر بن خميس الطليطلي . طبيب . رياضي من طليطلة في
الأندلس . كان مغرمًا بقراءة كتب جالينوس . عاش ظناً قبل القرن السابع
الهجري إذ المعروف ان ابن أبي أصيبعة قد ولد عام ٦٠٠ هـ . وهو الذي ترجم
له .
مصادر ترجمته :
ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٧ .

١٣٨١ - جعفر الحضرمي

٣٥٨ هـ = ٩٦٨ م - ...

جعفر بن مفرج بن عبد الله الحضرمي . طبيب . رياضي من اشبيلية
بالأندلس . أخذ علم الحساب عن مسلمة المجريطي .
مصادر ترجمته :
ابن بشكوال : الصلة ١٣٠ د . عيسى : معجم الأطباء ١٧٧ . الخطابي :
الطب والأطباء في الأندلس ٤٣ / ١ .

(١) تقع إلى الشرق من قرطبة على مقربة من الشاطئ الجنوبي الشرقي للمتوسط . تبعد عن مدريد
٤٩٠ كم شرقاً . سقطت بيد الإسبان عام ٦٣٦ هـ = ١٢٣٨ م .

١٣٨٢ - جواد الطبيب كان حياً عام ٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م

جواد، طبيب من نصارى الأندلس . عاصر الأمير محمد بن عبد الرحمن الأموي (٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م - ٢٧٣ هـ = ٨٨٦ م).
أثاره:

- اللعوق أو لعوق جواد: وهو دواء مكون من أدوية مختلفة حسب الحاجة ممزوجة بسكر أو عسل ... انتشرت في العصور الوسطى بين الأطباء كمصطلح طبي في أوربة بلفظ (Look).

- بسون: ويعني سم مركب كما ذكر دوزي في تكمله المعاجم ٨٧ / ١، نقلاً عن ابن القوطية (تاريخ فتح الأندلس). علماً بأن هذه الكلمة لم ترد في المعاجم العربية. ويقول فؤاد سيد محقق طبقات ابن جلجل ص ٩٤ حاشية (٣): ولعل أصلها من الكلمة الإسبانية (Pocion بثيون). معنى شراب أو (Paison) بالفرنسية بمعنى سم.

- دواء الراهب.

- سفوفات وشرابات منسوبة إليه وإلى خمدن بن إبان كما يقول ابن أبي أصيبعة.

مصادر ترجمته:

ابن جلجل: طبقات الحكماء والأطباء ٩٣-٩٤. صاعد: طبقات الأمم ١٨٦. ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٥. محمد العربي الخطابي: الطب والأطباء في الأندلسي ١/١٢، ٤٠.

١٣٨٣ - الجيلالي الرحالي - ١٣٠٩ هـ = ١٨٩١ م

الجيلالي بن عزوز الرحالي المكناسي . فلكي . رياضي .
آثاره :

- تخطيط فضل الداير : في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
(١٠/٢٦٢) .

مصادر ترجمته :

عبد السلام بن سوده : إتحاف المطالع في تراجم أعيان المغرب
التأخرين حتى عام ١٣٧٠ هـ . د. حجي : فهرس الخزنة الصبيحية - سلا -
المغرب ٤٧١ .

* * *

حرف الحاء

١٣٨٤ - حامد بن سَمْجُون
أبو بكر
كان حياً سنة ٣٩٢ هـ = ١٠٠١ م

حامد بن سَمْجُون . طبيب . ماهر في الأدوية . من كبار علماء النبات
العرب في الأندلس . عاصر المنصور الحاجب بن أبي عامر المتوفى سنة
٣٩٢ هـ .

آثاره:

- جامع الأدوية المفردة: نسخه الخطية في:
- ١ - استنبول - سراي أحمد الثالث برقم (٢١٢١).
- ٢ - المتحف البريطاني والمكتبة البريطانية برقم (١١٦١٤/ شرقي).
- ويعرف الكتاب أيضاً باسم (جامع لأقوال القدماء والمحدثين من الأطباء والمتفلسفين في الأدوية المفردة).
- كتاب الأقرباذين: أخذ عنه واستشهد به ابن البيطار في كتبه.

مصادر ترجمته:

- ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٠٠. د. عيسى: تاريخ النبات ٨١.
- الخطابي: الطب والأطباء ٤٦/١. كحاله: معجم المؤلفين ٢٣٩/٣.
- والعلوم البحتة - النبات ٣٠١ - ٣٠٢، والعلوم العملية - الصيدلة ١٤٥.
- د. دفاع: إسهام علماء العرب في علم النبات ٥٢ وحاشية (١). لوكير:
- ٤٣٦/١. بروكلمن ١/ ٦٣٥ - ٦٣٦ (٤٨٣). د. حمارنة: فهرس المكتبة
- البريطانية ٨٦ - ٨٧.

- F.SEZGIN: Geschichte des Arabischen Schrifttums Band III - 316 - 317.

١٣٨٥ - حباب بن عباد أبو غالب

حباب بن عباد الفرائضي القرطبي . . حاسب. فرائضي. كان أيام
أبو المطرف الناصر الخليفة الأموي. توفي قبيل سنة ٤٠٣ هـ. صنف عدة
كتب في علم العدد والفرائض.

مصادر ترجمته:

صاعد: طبقات الأمم ١٠٥، ابن الفريسي: تاريخ علماء الأندلس
١٢٦/١. كحاله: معجم المؤلفين ٣/ ١٨٢، العزاوي: تاريخ علم الفلك
٢٢٤.

١٣٨٦ - الحسن الطماني كان حياً عام ١٢٢٩ هـ = ١٨١٣ م

الحسن الرفقي الطماني . فلكي . من المغرب .
أثاره :

- الفريدة المثيرة في علم الكرة : فرغ من تصنيفها في شهر جمادى الأولى سنة تسع وعشرين ومائتين بعد الألف . ووضعها للسلطان محمود بن عبد الحميد . نسخها الخطية في المغرب - سلا - الصبوحية برقم (١٢٤ / ٨) بخط الخصاصي محمد بن عبد الرحمن . وثانية برقم (٤٤٥ / ٣) .
مصادر ترجمته :

فهرس الخزانة الملكية بالرباط ٣ / ٤٠٤ . د . حجي : فهرس الخزانة العلمية الصبوحية بسلا المغرب ٥٢٢-٥٢٣ .

١٣٨٧ - ابن أبي الحسن الزهري أبو بكر كان حياً عام ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م

ابن أبي الحسن الزهري . طبيب أندلسي . ولد وعاش في إشبيلية . قرأ الطب على عبد الملك بن زهر - توفي عن عمر ناهز ٨٥ سنة زمن دولة المستنصر^(١) في إشبيلية .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٦ .

(١) أبو المطرف الحكم الثاني بن عبد الرحمن حكم بين سنتي (٣٥٠ هـ = ٩٦١ م - ٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م) .

١٣٨٨ - الحسن الحائك

... .. - ١١٣٠ هـ = ١٧١٨ م

الحسن بن أحمد الحائك التونسي المغربي التطواني . فلكي . رياضي .
موقت .

آثاره :

- اكمال فتح الموقت في اليواقيت في علم التوقيت : في المغرب
- الرباط برقم (٤٤٦) .
- مصادر ترجمته :
- بروكلمن : الملحق ٧٠٩ / ٢ .

١٣٨٩ - أم الحسن الطنجالي

أم الحسن بنت أحمد (القاضي) بن عبد الله بن عبد المنعم الطنجالي .
طبيبه ، أديبة ، شاعرة . من سكان لَوْشَه في الأندلس . أخذت الطب عن
والدها القاضي أحمد بن عبد الله بن عبد المنعم المتوفى سنة ٧٥٠ هـ . عاشت
في سنوات القرن ٨ هـ أو لعلها عاشت قبل سنة ٧٥٠ هـ في حياة والدها أو
بعدها . . وقد كانت تقوم بتدريس الطب وتعليمه أيضاً .

مصادر ترجمتها :

- لسان الدين الخطيب : الإحاطة ١ / ٢٦٥ . د . عيسى : تاريخ
- البيمارستانات ١٧ . كحاله : أعلام النساء ١ / ٢٥٩ - ٢٦٠ . الخطابي : الطب
- والأطباء ١ / ٧٩ .

١٣٩٠ - حسن البكري الأشبوني

أبو علي

... .. ٦٠٣ هـ = ١٢٠٦ م

حسن بن أحمد بن عمر بن مُرْج بن خلف بن هاشم البكري الأشبوني^(١). في تاريخ الإسلام الإشبيلي. طبيب معالج. برع في معرفة النباتات والأعشاب. أصله من الجزيرة الخضراء^(٢) بالأندلس. توفي سحر ليلة الجمعة ١٠ ذي القعدة وذلك سنة ٦٠٣ هـ عن عمر ناهز ٨٥ سنة.

مصادر ترجمته:

ابن بشكوال: الصلة ٢٠. الذهبي: تاريخ الإسلام لحوادث سنة ٥٩٦-٦٠٩ هـ. الخطابي: الطب والأطباء ١/٦٦. د. عيسى: معجم الأطباء ١٦٠-١٦١ كحاله: العلوم العملية - الطب ٦٢.

١٣٩١ - حسن الطنبلي الكراديسي

شمس الدين - أبو محمد

٨٢٣ هـ = ١٤٢٠ م - ٨٨٧ هـ = ١٤٨٢ م

حسن بن خليل بن مزورع الطنبلي الكراديسي. موقت. فلكي. رياضي. من مدينة طنبنة في الجزائر. آثاره:

- كفاية المحتاج من الطلاب إلى معرفة المسائل الفلكية بالحساب: تم

-
- (١) نسبة إلى اشبويه وتدعى لوشبونه عاصمة البرتغال. حكمها العرب أربعة قرون ونصف. استرجعها الملك الفونسو من العرب عام ٥٤٢ هـ = ١١٤٧ م. تقع عند مصب نهر تاجه.
- (٢) مدينة رومانية قديمة. جدها العرب بعد الفتح. سقطت بيد القشتاليين عام ٧٤٢ هـ = ١٣٤٢ م. أثر معركة سالادو.

- تأليفها في ٢٣ ذي العقدة سنة ٨٨٣هـ. وفرغ من نسخها أحمد بن محمد بن خليل المصري يوم الجمعة ١٢ ربيع الأول سنة ٨٨٧هـ. النسخ الخطية في:
- ١ - دمشق - الظاهرية برقم (٣١١٣/مجموع). مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٨/٥٠٣/مجموع) وتحتوي على قواعد كلية في استخراج المسائل الفلكية.
 - ٢ - دار الكتب المصرية برقم (١٢١/ميكات). كان الفراغ منها سنة ٨٨٣هـ على يد مؤلفها وكاتبها.
 - ٣ - غوتا برقم (١٣٩١).
 - مقدمة في عمل الهلال: في القاهرة برقم (٣١٨/٥).
 - أشكال الوسائط في رسم المنحرفات والوسائط: نسخه الخطية في:
 - ١ - دار الكتب المصرية برقم (٥/ميكات) فيها رسوم هندسية وجداول.

- ٢ - جامعة برينستون برقم (١٤٠).
- ٣ - باريس برقم (٥٤٣).
- نور البصر في العمل بالقمر.
- النكات الزاهرات.
- مصادر ترجمته:

البغدادى: إيضاح المكنون ١/٨٨، ٢٨٩، ٣٧٤/٢، ٦٨٤، وهديّة العارفين: ١/٢٨٨. كحاله: معجم المؤلفين ٣/٢٢٣. الزركلي: الأعلام ٢/٢٠٣، العزاوي: تاريخ الفلك ١٨٧، خوري: فهرس مخطوطات الظاهرية - هيئة ٢٢٠-٢٢١. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٦٧. كونتش: فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة - علوم ٩/٣، ٩٠. بروكلمن ٢/١٦٠ (١٢٩). سوتر ١٨٠.

١٣٩٢ - الحسن بن الجلاب

الحسن بن عبد الرحمن المعروف بابن الجلاب . رياضي . فلكي .
منطقي .
من سكان المريّة بالأندلس . في تراث العرب لطوقان (أبو الحسن ابن
جلاب) عاش في منتصف القرن ٥ هـ = ١١ م .
مصادر ترجمته :
صاعد : طبقات الأمم ١١٤ . طوقان : تراث العرب في الرياضيات
والفلك ٣٠٧ .

١٣٩٣ - حسن بن عبد الرحمن

حسن بن عبد الرحمن . . فلكي .
أثاره :
- توضيح التبيان في معيار الميزان : في حيدر آباد - آصفيه برقم
(٧٩٤ / ١) .
مصادر ترجمته :
بروكلن : الملحق ٢ / ١٠٢٠ .

١٣٩٤ - الحسن المشيشي المراكشي

الحسن بن عبد الرحمن المشيشي المراكشي . فلكي . موقت . توفي بعد
سنة ١٢٩١ هـ = ١٨٧٤ م .
أثاره :
- منهج كشف الحجاب عن التوقيت والقبلة بالآلة واغرم الحساب :

في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١/١٥٠). وأخرى برقم (١/١٥١) من سنة ١٣٢٠هـ.

مصادر ترجمته :

د. حجي : فهرس الخزانة الصبيحية بسلا المغرب ٥٤٧-٥٤٨.

١٣٩٥ - الحسن المراكشي

أبو علي

... .. - ٦٦٠هـ = ١٢٦١م

الحسن بن عثمان المراكشي . فلكي . موقت .

آثاره :

- جامع المبادئ والغايات في علم الميقات نسخه الخطية :

١ - في ليدن برقم (٩/١٠٩٨) .

٢ - في باريس برقم (٩٨/٢٥٠٧) .

مصادر ترجمته :

بروكلمن ١/ ٦٢٥ (٤٧٤) .

١٣٩٦ - الحسن الأموي

٥١٤هـ = ١١٢٠م - ٦٠٢هـ = ١٢٠٥م

الحسن بن علي بن خلف الأموي المعروف بالخطيب الأموي

الأندلسي . فلكي ولد في قرطبة . وتوفي باشبيلية .

آثاره :

- الانوار والؤلؤ المنظوم في معرفة أوقات النجوم :

- روضة الحقيقة في بدء الخليفة .

- الأنواء .
- روضة الأزهار وبهجة النفوس ونزهة الأبصار : في المغرب -
الرباط برقم (٦٧٩/د) .
- تهافت الشعراء .
- مصادر ترجمته :
- ابن الأبار : التكملة ١/ ٢٠ . أبو الخير ابن الجزري : غاية النهاية
١/ ٢٢٣ الزركلي : الأعلام ٢/ ٢٠٣ .

١٣٩٧ - الحسن المراكشي أبو الحسن

الحسن بن علي بن عمر . بعضهم يسميه (علي بن الحسن وهو خطأ)
المراكشي . فلكي موقت . رياضي . جغرافي . اشتهر بصنع الساعات
الشمسية . اعتمد في دراسته ومؤلفاته على كتب البتاني والزرقالي
والخوارزمي والبوزجاني أبو الوفاء والبيروني وجابر بن افلح . صحح بعض
أفكار بطليموس في الجغرافية توفي نحو عام ٦٦٠هـ = ١٢٦١م .
منجزاته وأبداعاته :

- أول من استخدم الخطوط الدالة على الساعات المتساوية على
الخريطة أي خطوط الطول .

. يقول سيديو في كتابه (خلاصة تاريخ العرب) مايلي : (... وأبو
الحسن علي المهندس الفلكي له رسالة (جامع المبادئ والغايات في علم
الميقات) بها أول استعمال للخطوط الدالة على الساعات المتساوية . فإن
اليونان لم يستعملوها قط ، وقد فصل صناعة الخطوط الدالة على الساعات
الزمانية المسماة أيضاً بالساعات القديمة والمتفاضلة واليهودية ، واستعمل
خواص القطوع المخروطية في وصف أقواس البروج الفلكية ، وحسب

خطوط المعادلة، ومحاور تلك المنحنيات لمعرفة عرض محل الشمس وانحرافها، وارتفاع الربع الميقاتي (...).

- كتب تفاصيل كثيرة عن أكثر من ٢٤٠ نجماً شاهدها ودرسها سنة ٦٢٢ هـ = ١٢٢٥ م.

- رسم خريطة جديدة للمغرب العربي وصحح أخطاء القدماء وبخاصة خريطة بطليموس. ووضع تقديراً صحيحاً لطول البحر المتوسط بـ (٤٢ درجة). تقدير بطليموس (٦٢ درجة) بعض الجغرافي العرب (٥٤ درجة).

أثاره:

- جامع المبادئ والغايات في علم الميقات: في الحساب وصنع الآت وفي المثلثات وحلول مسائل على طريق الجبر والمقابلة والساعات الشمسية وفيه جدول يضم (٢٤٠) نجماً رصدها نحو سنة ٦٢٢ هـ. وفيه أيضاً جداول للجيب لكل نصف درجة). نسخته الخطية في:

١- استنبول - الجامعة القسم العربي برقم (٦٨٣٠) من القرن التاسع الهجري.

٢- مشهد - إيران برقم (١٨/١٥/٤١).

٣- المتحف البريطاني برقم (٥٨٢١/ شرقي).

ترجمه (سيديو) ونشره ابنه. كما نشر فصلاً منه عن الأسطرلاب المستشرق (كارادي فو) كما يذكر طوقان نقلاً عن سارتون. حققه د. محمد سويسبي عن نسخة وحيدة كما يقول في المكتبة الوطنية في باريس.

- تلخيص العمل في رؤية الهلال.

مصادر ترجمته:

حاجي خليفة: كشف ١/ ٣٨٤. طوقان: تراث العرب ٣٦٥-٣٦٦

كحاله: معجم المؤلفين ٧/ ١٥٥. فروخ: تاريخ الفكر ٦٨٦-٦٨٧.

سيديو: خلاصة تاريخ العرب ٢٢٣، ٢٣٠، سارتون: تاريخ العلم

٢/٦٢٢-٦٢٣. بروكلمن ١/٤٧٣ ملحق ١/٨٦٦. نللينو: علم الفلك
٤٢، ٢٥١. د. ششن: نواذر المخطوطات ٢/٤١١.

١٣٩٨ - الحسن المقرئ، أبو علي

الحسن بن عيسى بن المجاصي المقرئ. فلكي. لم يذكر المصدر تاريخ
ولادته أو وفاته.

آثاره:

- تذكرة الألباب في عمل صنعة الأسطرلاب: في المغرب - سلا -
الصبيحية برقم (١/١٣٨): بخط أحمد بن عبد الرحمن الأمرش.
مصادر ترجمته:

د. حجي: فهرس الخزانة العلمية الصبيحية - سلا - المغرب ٤٧٢.

١٣٩٩ - الحسن الوزان أبو علي

٩٠١ هـ = ١٤٩٥ م - ٩٥٦ هـ = ١٥٤٩ م

الحسن بن محمد الوزان الفاسي الزناتي^(١) المعروف بـ (ليون
الإفريقي). جغرافي، مؤرخ، عارف بالطب. يتقن العربية والإيطالية وألف
بها. ولد بغرناطة ونشأ بفاس. قام برحلات كثيرة في شمال إفريقيا بقصد
التجارة أو في بعثات دبلوماسية بين دول المغرب. وسار على طول النيل
حتى أسوان بين سنتي ٩٢٢ هـ = ١٥١٦ م - ٩٢٣ هـ = ١٥١٧ م. وفي رجوعه
من مصر أسره قراصنة البندقية وأرسلوه إلى البابا ليون العاشر. فعاش في

(١) نسبة إلى زناته من أكبر قبائل المغرب.

روما ٢٠ سنة أتقن فيها الإيطالية ثم رجع إلى تونس حيث توفي فيها ولذلك عرف (بليون الافريقي). في الأعلام للزركلي ولد نحو سنة ٨٨٨هـ = ١٤٨٣ م. وتوفي سنة ٩٥٧هـ = ١٥٥٠ م.
آثاره:

- قاموس طبي يفسر فيه الألفاظ العربية باللاتينية والعبرية: ألفه سنة ٩٣١ هـ = ١٥٢٤ م.

- كتاب وصف إفريقية: وضعه بالإيطالية سنة ٩٣٣ هـ = ١٥٢٦ م يتألف من ٩ مجلدات.

- رسالة في تراجم المشهورين من العرب: باللاتينية تحتوي على ترجمة لحياة (٣٠) من علماء العرب في الطب والفلسفة. نشرها سنة ١٠٧٥ هـ = ١٦٦٤ م (هوتنجر) و(فايرقيوس) سنة ١١٣١ هـ = ١٧١٨ م.
مصادر ترجمته:

محمد مهدي الحجري: حياة الوزان. العقيلي: المستشرقون ٢/ ٨٨٠.
كحاله: معجم المؤلفين ٣/ ٢٩٢. الزركلي: الأعلام ٢/ ٢١٧-٢١٨.
بروكلمن: الملحق ٢/ ٧١٠. الموسوعة البريطانية: مادة ليون الافريقي. شاخت وبوزورث: تراث الإسلام قسم ٣ ص ١٤٧-١٤٨ وحاشية (٢) ترجمة مؤنس والعمد.

المجلات:

المغرب: عدد رمضان وشوال سنة ١٣٥٣ هـ ص ٢٠-٢١. وعدد المحرم سنة ١٣٥٤ هـ. ص ١٣-١٦.

العربي - الكويت: سنة ١٩٦٢ م عدد ٤٣ ص ٧٣-٧٧ - عبد الله عنان: الحسن الوزان.

العربي - الكويت: سنة ١٩٧٢ م عدد ١٦٣ ص ٩٤-٩٩ - زكريا قاسم: الحسن بن محمد الوزان.

١٤٠٠ - الحسن القيسي أبو علي

الحسن بن محمد بن حسن القيسي المعروف بالقلنار . طبيب من
الأندلس . كان شيخ أطباء عصره . مارس الجراحة ودراسة الأعشاب
ومنابتها . كان حياً سنة ٧٥٢ هـ = ١٣٥١ م .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ١/٤٦٧-٤٦٨ . الخطابي : الطب والأطباء
٧٦ ، ٣١ / ١ .

١٤٠١ - الحسن التُّجِيبِي ٤٥٦ هـ = ١٠٦٣ م

الحسن بن محمد بن الحسين بن حي التُّجِيبِي^(١) . فلكي . مهندس .
من قرطبة . أخذ العلم عن ابن برغوث محمد بن محمد بن عمر الرياضي .
زار مصر سنة ٤٤٢ هـ ثم اليمن وتوفي فيها سنة ٤٥٦ هـ .

(١) نسبة إلى تجيب وهي بطن من كنده . في نفح الطيب وفي الحديث عن القبائل القحطانية التي
دخلت الأندلس وأماكن استيطانهم : ومنهم من ينتسب إلى تجيب ، وهي امرأة أشرس بن
السكون بن أشرس بن كنده . انظر : تاريخ ابن خلدون ٢/٢٥٧ . الأندلس من نفح الطبيب
١٤٤-٥ . عدنان درويش . محمد المصري :

أثاره :

- مختصر في صناعة التعديل^(١) على مذهب السندهند : في الهيئة .
مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١١٣-١١٤ ، ياقوت : معجم الأدباء
١٠/١٥٨-١٦٠ ، طوقان : تراث العرب في الرياضيات والفلك ٣٠٨ ،
العزاوي : تاريخ علم الفلك ٢٢٧-٢٢٨ . المقرئ : نفح الطيب
٩/٢٦٦-٢٦٧ . كحالة : معجم المؤلفين ٤/٤٨ .

١٤٠٢ - حسين بن قصعة

حسين بن محمد بن حسن ابن قصعة . فلكي . لم يذكر المصدر تاريخ
ولادته أو وفاته .

أثاره :

- جدول الاتصالات من زيغ الشيخ حسين بن محمد بن حسن بن
قصعة : في المغرب - سلا- الصبيحية برقم (٣٨ / ٧) . في آخر المخطوط
نُقول فلكية عن كتاب (السراج) لعبد الرحمن الأخرسي وجداول فلكية من
كتاب السر المكتوم في سبع صفحات .
مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الخزانة الصبيحية - سلا- المغرب ٤٨٢ .

١٤٠٣ - حمدون بن أثال

حمدون بن أثال . طبيب حاذق عاش في أيام الأمير محمد بن

(١) هو علم يتعرف منه كيفية تفاوت الليل والنهار وتداخل الساعات فيهما عند تفاوتها في الصيف والشتاء .

عبدالرحمن الأوسط الذي تولى حكم الأندلس بين سنتي (٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م - ٢٧٣ هـ = ٨٨٦ م) وكان الخامس من الأمراء الأمويين .
مصادر ترجمته :
د. عيسى : معجم الأطباء نقلاً عن الصفدي : الوافي ج٤ ترجمة (١) .

١٤٠٤ - حمدين بن إبان

حمدين بن إبان في الوافي حمدون . في مصادر أخرى أحمد بن إياس . طبيب . عاش في أيام محمد بن عبد الرحمن الأوسط . وكانت له بقرطبه منزلة رفيق لحذاقته في الطب .
مصادر ترجمته :
ابن جلجل : طبقات الأطباء والحكماء ٩٣ . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٥ ، الصفدي : الوافي ٤ / ٩٥ ، محمد العربي الخطابي : الطب والأطباء ١١ / ١ ، ٤٠ .

١٤٠٥ - ابن الحلاء المرسى

ابن الحلاء المرسى . طبيب أندلسي من مدينة مُرسية . رحل عنها مدة ثم عاد مستقراً فيها إلى حين وفاته . ظناً كان حياً سنة ٣٦٦ هـ .
مصادر ترجمته :
ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٧ .

١٤٠٦ - ابن حيّ القرطبي كان حياً سنة ٤٤٢ هـ = ١٠٥٠ م

ابن حي القرطبي . فلكي . مهندس . رحل من الأندلس إلى مصر سنة

٤٤٢ هـ. ثم زار اليمن واتصل بأميرها الملك المكزّم أحمد بن علي الصّليحي
سنة ٤٧٥ هـ. وحظي عنده فأرسله بسفارة إلى القائم بأمر^(١) الله في بغداد.
توفي في اليمن.

مصادر ترجمته:

المقري: مختارات نفح الطيب ٥٠٣. د. عدنان درويش. محمد
المصري.

* * *

حرف الخاء

١٤٠٧ - خالد بن رومان

خالد بن يزيد بن رومان النصراني. طبيب، عالم بالأدوية النباتية
وصنعها. مارس الجراحة وجبر العظام. عاش في أيام الأمير محمد بن
عبدالرحمن الأوسط. يقول ابن أبي أصيبعة: وكتب إليه نسطاس بن جريج
الطبيب المصري رسالة في البول.

أثاره:

- الأدوية الشجارية: مخطوطة في القاهرة.

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٥-٤٨٦. ابن جلجل: طبقات
الأطباء ٩٦. الخطابي: الطب والأطباء ١/١٢، ١٤، ٤٠.

(١) الخليفة السادس والعشرون العباسي في بغداد ولي الخلافة بين عامي (٤٢٢ هـ = ١٠٣٠ م -
٤٦٧ هـ = ١٠٧٤ م).

١٤٠٨ - خلف الزهراوي

أبو القاسم

٣٢٥ هـ = ٩٣٦ م - ٤٠٤ هـ = ١٠١٣ م

خلف بن عباس الزهراوي . طبيب جرائحي . عالم بالأدوية وتركيبها . ولد في الزهراء^(١) أجمل ضواحي قرطبة ونسب إليها وذلك سنة ٣٢٥ هـ . نشأ في قرطبة ودرس الطب على علمائها ، وبرع فيه حتى أصبح طبيب الحكيم الثاني ، الذي كان عصره يزدهي بألق حضاري يشع من جامعة قرطبة ومن مكتبتها التي ازدانت بنحو (٤٠٠) ألف مجلد في مختلف العلوم والفنون والآداب . توفي سنة ٤٠٤ هـ باتفاق معظم من ترجم حياته .

منجزاته وإبداعاته :

وهي التي اشتهر بها وجعلت له مكانة مرقوقة في أوربة حيث عُرف بين علمائها باسم (البوكاسيس ALBUCASIS) . وغدت هذه الإبداعات مادة لدراسات مستفيضة قديماً وحديثاً . سواء كانت عربية أو أوروبية . فهو :

- أول من أسس علم الجراحة في العالم .

- والأول الذي مارسها بين الأطباء العرب سواء من سبقه أو عاصره بيده وأجرى عمليات جراحية أحجم غيره عن ممارستها بالرغم من شهرتهم كباحثين في علم الجراحة .

- أبدع منهجاً علمياً صارماً لممارسة العمل الجراحي . يقوم على دراسة تشريح الجسم البشري ومعرفة كل دقائقه . والاطلاع على منجزات من سبقه من الأطباء والاستفادة من خبراتهم . والاعتماد على التجربة والمشاهدة الحسية والممارسة العملية التي تكسب الجراح مهارة وبراعة في العمل باليد

(١) ضاحية بناها متروفاً متروفاً عبد الرحمن الناصر سنة ٣٢٥ هـ = ٩٣٦ م وذلك حينما ولي الخلافة .

-أي الجراحة- وقد قال في هذا الصدد في كتابه (التصريف لمن عجز عن التأليف) مايلي : (... لما أكملت لكم يا بني -طلابه- هذا الكتاب الذي هو جزء من العلم في الطب بكماله، وبلغت فيه من وضوحه وبيانه، رأيت ان أكمله بهذه المقالة التي هي جزء العمل باليد، لأن العمل باليد -الجراحة- في بلادنا وفي زماننا معدوم ألبته حتى كاد أن يندرس علمه وينقطع أثره. والسبب الذي لا يوجد له صانع محسن في زماننا هذا، لأن صناعة الطب طويلة وينبغي لصاحبها أن يرتاض قبل ذلك علم التشريح الذي وضعه جالينوس، حتى يقف على منافع الأعضاء وهيئتها وأمزجتها واتصالها وانفصالها، ومعرفة العظام والأعصاب والعضلات وعددها ومخارجها، والعروق والنوايض والسواكن ومواضع مخارجها، ولذلك قال ابقراط : إن الأطباء باسماء كثيرة وبأفعال قليلة ولا سيما صناعة العمل باليد. وقد ذكرنا عن ذلك طرفاً في المدخل من هذا الكتاب، لأنه من لم يكن عالماً بما ذكرنا من التشريح لا بد أن يقع في خطأ يقتل الناس به ...) .

- أول رائد للطباعة، فلقد أبدع الخطوة الأولى في هذه الصناعة الحضارية وسبق فيها يوحنا غوتنبر الألماني بألف سنة. ولقد سهى الكثير ممن درسوا ما أنجزه الزهراوي من مبتكرات وإبداعات. وعن هذه الرائعة الحضارية الإنسانية التي ظهرت في المقالة الثامنة والعشرون من كتاب التصريف إذ جاء في الباب الثالث منها ولأول مرة في تاريخ الصيدلة والطب، وصفاً دقيقاً لكيفية صنع حبوب الدواء وطريقة صنع القالب الذي تطبع فيه أو تحضر بواسطته أقراص الدواء. وذلك (. . على لوح من الابنوس أو العاج . فيعدّ ثم ينشر إلى نصفين طولاً ثم يحفر في كل وجه قدر غلظ نصف قرص وينقش على قعر أحد الوجهين اسم القرص المراد صنعه مطبوعاً بشكل معكوس . فيكون النقش صحيحاً مقروءاً عند خروج الأقراص . .) . لا ريب أن هذه الأسطر القليلة تعطي للزهراوي حقاً حضارياً لكي يكون المؤسس والرائد الأول لصناعة الطباعة وصناعة أقراص الدواء .

- هاتان الصناعتان اللتان لا غنى عنهما في كل المؤسسات الدوائية العالمية . .
ومع ذلك فقد اغتصب هذا الحق وسهى عنه الكثيرون .
- أبداع بعض العمليات الجراحية وكان أول من ابتكرها ومارسها
عملياً بيده وهي :
- أ - في مجال الجراحة النسائية : فقد كان الأول في :
١ - معالجة الجنين وإخراجه في حالة سقوط يده أو ركبته أو تقدم
أرجله في باب الرحم على الرأس (وضع الأرجل) .
٢ - معالجة ووصف عملية إخراج الجنين في حالة الوضع المسمى
(بالقرضي Queerlage) .
٣ - معالجة ووصف عملية إخراج الجنين في الوضع الوجهي . أي
تقدم الوجه في باب الرحم .
٤ - معالجة ووصف ولادة الحوض التي تنسب الآن إلى (د . فالشر
Walchr) كما تقول هونكة^(١) وكان الزهراوي قد سبق إلى معالجتها بنحو
٩٠٠ سنة) .
- ٥ - ويعد أول من أوجد آلة واستخدمها في توسيع باب الرحم
(Kolpeurynter) ومراة خاصة للمهبل^(٢) .
- ب - في الجراحة العظمية : وكان متقدماً على غيره في :
١ - معالجة إلتهاب المفاصل .
٢ - معالجة إنتشار السل في فقرات أو خرزات الظهر ، أو ما يسمى
اليوم بالداء البوتي كما تقول (هونكة)^(٣) نسبة إلى الطبيب (برسيغال بوتتي
Pott) والذي سبقه الزهراوي إلى إكتشافه ومعالجته بنحو (٧٠٠ سنة) .

١ - شمس العرب ص ٣٧٨ .
٢ - انظر أدوات الجراحة ورسمها .
٣ - شمس العرب ص ٣٧٧ .

- ٣ - في وصف الأعراض الناتجة عن إصابات العمود الفقري^(١).
 ٤ - في ترك فتحة في رباط الجبس في الكسور المفتوحة وكان الأول
 في استخدام ذلك بين الأطباء.
 ٥ - وضع جهاز للشد المتواصل الآلي المستخدم في عملية إرجاع
 العظم المخلوع.

٦ - إبتكار أدوات الجبر ومعالجة الكسور وبتتر الأعضاء أو نشرها^(٢).
ج - في جراحة الفم والفك ومعالجة الأسنان:
 وكان رائداً أولاً في:

١ - معالجة تشوهات الفم والفك والأسنان المتخلخلة أو التي
 ترعزعت بضربة قاسية عليها. وقال: إن معالجتها تكون بربطها بخيط من
 ذهب خالص ليس بالغليظ ولا بالرقيق أو الدقيق وإنما وسط بينهما وبقدر
 مقدار الفراغ بين الأضراس كي يسهل دخوله بينهما. وقد وضع وصفاً لهذا
 الربط أو التشبيك بقوله (... وإذا عرض للأضراس القدامية ترعزع وتحرك
 عن ضربة قاسية أو سقطة فتشد بخيط ذهب ويكون الخيط متوسط في الرقة
 والغليظ على قدر ما يسع بين الأضراس. وصورته أن تأخذ الخيط وتدخل
 إنشاءً بين أصول الأضراس المتحركة لتصلها إلى الضرس الصحيح جانباً
 وتعيد النسيج إلى الجهة التي بدأت منها وتشد يدك برفق وحكمة حتى لا
 تتحرك ألبته ثم تقطع طرفي الخيط الفاصل بالمقص وتجمعهما وتفتلها
 بالجلف^(٣) وتخفيهما بين الضرس الصحيح والضرس المتحرك لئلا تؤذي
 اللسان ...).

٢ - استخدام عظام الشيران لصنع طقم أسنان أو ما يسمى بالبديل.
د - في القسطرة: ويعد الزهراوي أول من:

١ - د. عبد القادر عبد الجبار: تشريح وإصابات العمود الفقري عند العرب - الندوة العالمية الثانية
 لتاريخ العلوم عند العرب - حلب ١٩٧٩ م.
 ٢-٣- أنظر أدوات الجراحة ورسمها.

- ١ - وصف عملية القسطرة وصاحب فكرتها الأولى وابتكار أدواتها .
- ٢ - أجرى غسيل المثانة البولية وأدخل بعض السوائل إليها بواسطة أدوات ابتكرها ورسم صوراً لها^(١) .
- ٣ - ابتكر آلة دقيقة جداً لمعالجة انسداد فتحة البول الخارجية عند الأطفال الحديثي الولادة لتسهيل مرور البول .
- ٤ - إزالة الدم في تجويف الصدر أو في الجروح بشكل عام .
- ق - في الجراحة العامة : ويُعد
 - ١ - أول من أجرى عملية شق القصبة الهوائية (تراكيو تومي) والتي أحجم عن إجرائها أطباء كثيرون قبله كأبن سينا والرازي . وقد أجراها على خادمه ونجح فيها^(٢) .
 - ٢ - أول من نجح في إيقاف نزيف الدم أثناء العمليات الجراحية وذلك بربط الشرايين الكبيرة . وسبق غيره من الأطباء في الوقت الحاضر لما يقارب (٦٠٠) وكان هذا العمل فتحاً عظيماً في عالم الجراحة ادعاه لنفسه الجراح (امبروازباري) عام ١٥٥٢م^(٣) .
 - ٣ - أول من صنع خيطاناً لخياطة الجراح واستخدمها في جراحة الأمعاء بخاصة وصنعها من أمعاء القطط .
 - ٤ - أول من ابتكر التدريز أو التخييط المثلث^(٤) في جراحات البطن .
 - ٥ - أول من مارس التخييط الداخلي كي لا يترك أثراً مرئياً وقد سماه (إلمام الجروح تحت الأدمة) وبذلك يعد الزهراوي رائداً في الجراحة التجميلية .
 - ٦ - أول من استخدام الخياطة بإبرتين وخيط واحد مثبت فيهما .
 - ٧ - أول من طبق في كل العمليات التي كان يجريها في النصف

١- د . سامي عزيز : قسطرة الزهراوي . مجلة العربي .

٢ - شمس العرب ص ٢٧٨ .

٣ - شمس العرب ص ٢٧٨ .

٤ - نسبة إلى العدد ثمانية .

السفلي للمريض ، رفع حوضه ورجليه قبل كل شيء . مما جعله سابقاً على الجراح الألماني (فريدريك تردلينبورغ F. Trendelenburg بنحو ٨٠٠ سنة)^(٤) والذي نسب الفضل إليه في هذا الوضع من الجراحة مما يُعد إغتناباً لحق حضاري من حقوق الزهراوي المبتكر الأول لها .

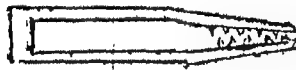
٨ - كما يعده معظم الباحثين المنصفين . بأنه أول من فهم ووصف مبدأ انتشار الأورام السرطانية وشروط معالجتها .

- ابداع بعض الأدوات والآلات أو الحدايد التي كان يستخدمها في عملياته الجراحية :

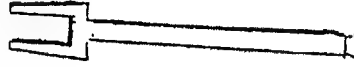
وقد استعرض معظمها ووضع بعض رسومها مؤرخ الطب العربي (لوسيان لوكليرك Leclerc) . الذي ترجم للفرنسية ولأول مرة كتاب الجراحة للزهراوي . أي المقالة الثلاثون (سنة ١٨٦١م) . كما استعرضها ووضع صورها ورسومها ووصفها الدكتور أحمد عيسى بك في محاضراته التي ألقاها في المجمع العلمي العربي بدمشق بمناسبة انتخابه عضواً فيه . وبفضلهما تعرف وأطلع معظم الباحثين على صور هذه الأدوات الجراحية . وسأحاول هنا وبالاتماد إلى ما نشره هذين الباحثين وبعد اطلاعي على بعض نسخ خطية مصورة لكتاب الزهراوي أن استعرض بالوصف والصورة بعضاً من هذه الأدوات الخاصة لكل نوع من أنواع الجراحة .

١ - الأدوات المستخدمة في جراحة الفم والفك والأسنان والأنف والأذن والحنجرة والحلق :

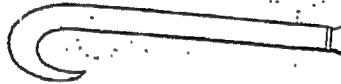
١ - جفت Pince : لفظة فارسية ومعناها (زوج) . وهي آلة تستخدم لاستخراج العظام المكسورة بالفم أو الفك .



٢ - ذات الشعبتين : لجرد الأسنان وإخراج بقاياها .



٣ - صنارة كبيرة : أداة مثلثة الشكل في طرفها غلظ واعوجاج بسيط تستخدم لاقتلاع بقايا الأسنان وجردها أيضاً .



٤ - عتلة LEVIER : أداة متوسطة الطول والغلاظة ، ذات طرف معقوف إلى الأعلى قليلاً لتسهيل ادخاله في النسغ واستخراج ضرس مكسور وقلعه مع بقايا الجذور المتبقية .



٥ - عتلة مثلثة الشكل غليظة الطرف للغرض نفسه .

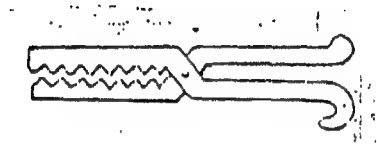


٦ - عتلة أخرى طرفها مثلثي الشكل بدون غلاظة .

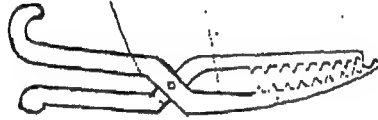


٧ - كلابيب Force-Pince : متنوعة الأشكال لخلع الأسنان المتخلخله والأضراس أيضاً . مصنوعة من الحديد والفولاذ ذات أطراف طويلة وأسنان

يدخل بعضها في بعض لتكون قبضتها على الضرس أو السن محكمة وقوية وبعضها كالمبرد لها قبضة غليظة قليلة الطول كي لا تنثني عند القبض على الضرس وشدة.



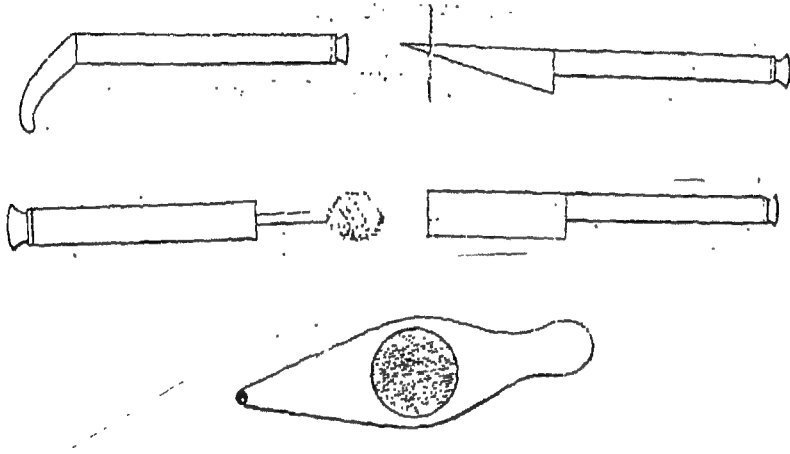
٨ - كلاب آخر طرفه يشبه منقار طائر (التدرجه Cigogne) ويستخدم أيضاً لقلع جذور الأضراس المتكسرة.



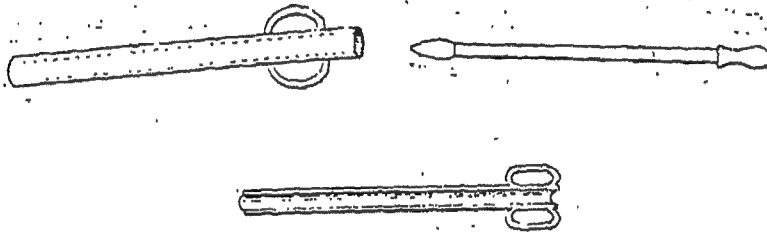
٩ - مبرد: من حديد له نقش ناعم يبرد به الضرس الراكب على غيره أو الضرس المكسور الذي يجرح اللسان في الحركة داخل الفم عند الأكل أو الكلام وله أشكال متنوعة.



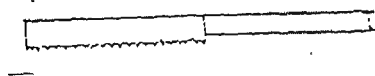
١٠- مجرد: لجرد البقايا التي تلتصق بالأضراس والأسنان أو التي تكون بينهما ولها أشكال متنوعة حسب العمل المخصصة له. تصنع من الحديد، بعضها كالمعلقة أو كالمبرد (خشنة الرأس).



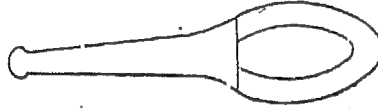
١١- مكواة أنبوبية: لكي الأضراس وهي شكل أنبوب متعدد الأشكال.



١٢- منشار صغير: من الحديد حاد الطرف يستخدم لنشر ضرس نبت خلف ضرس آخر أو التصق به.



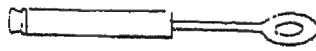
١٣ - أدوات جراحة الحلق: مكبس اللسان: آلة تصنع من النحاس أو الفضة رقيقة ومسطحة مجوفة من طرفها الواحد. يكبس بها اللسان لكشف آفات الحلق ورؤية ما بداخله من أورام.



١٤ - آلة لاستخراج شوك أو ما ينغرس في الحلق من أجسام غريبة تشبه المردود أو أغلظ قليلاً لها طرف معقوف كالصنارة تدخل إلى الحلق بلطف ويرفع بها الجسم الغريب.



١٥ - آلة طرفها الواحد مجوف كالمعلقة يملأ بالدواء الكاوي ويوضع على اللهاة لكيها.

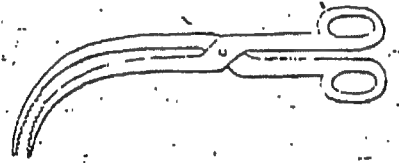


١٦ - رمانة أو مبخرة: من فضة أو نحاس لها طرف مجوف على شكل أنبوب، والطرف الثاني له شكل مجوف كالرمانة، حيث يوضع فيه

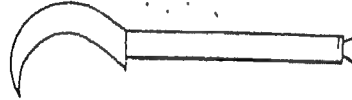
مقدار من البخور ثم يدخل إلى الفم برفق كي يصعد منه دخان البخور إلى
اللهة حتى تتكمد. وذلك لإزالة الاحتقان أو التورم فيها.



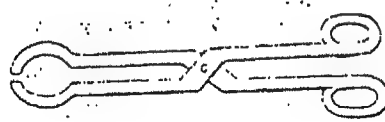
١٧ - كلاب: آلة لها طرف معقوف يشبه فم طائر. خشن كالمبرد
يدخل بلطف إلى الحلق كي يقبض طرفه بخشونته على العلق أو غيره مما
ينشب داخل الحلق.



١٨ - مبضع: له طرف معقوف جهته الداخلية حادة والأخرى غير
حادة. يستعمل لقطع اللوزة في حالة عدم توفر مقطع اللوزة.

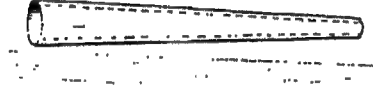


١٩ - مقطع اللوزة: آلة من الحديد أو الفولاذ كالمقص لها طرفان
معقوفان حادان جداً وتجويف كل طرف مقابل للآخر.

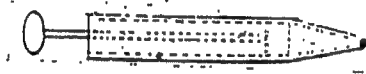


أدوات جراحة الأذن والأنف :

٢٠ - أنبوبة: واسعة من طرف ، ضيقة رقيقة من الطرف الآخر الذي يدخل في الأذن برفق لامتصاص الدود ولشده على عدة مرات لاستخراجه كله .

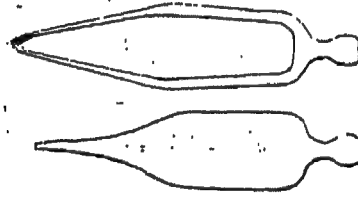


٢١ - أنبوبة: كالسابقة تصنع من فضة أو نحاس لها ثقب صغير من طرفها الأسفل والضيق . يدخل فيها أحيانا (مدفع Piston) إلى جوف الأنبوبة مصنوع من نحاس محكم أو (مردود STYLER) يلف طرفه الواحد لفاً قوياً وذلك بعد وضع مقدار من الزيت الدافئ أو شيء مشابه للزيت داخل الأنبوبة وهي بداخل الأذن ، ثم يعصر المردود بالقطنة بشكل لطيف حتى يندفع الزيت إلى جوف الأذن .

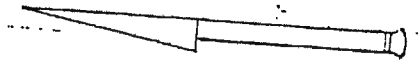


٢٢ - جفت دقيق: يستخدم لاجراج ما يدخل في الأذن من أشياء

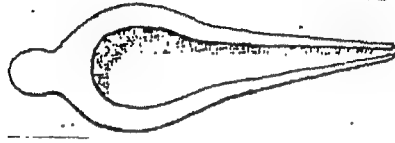
غريبه .



٢٣ - مبضع دقيق: لقطع كل جسم غريب يدخل الأذن بعد أن يرطب برطوبه الأذن .



٢٤ - مُسْعَط: يصنع من فضة أو نحاس لتقطير الدهن في الأنف يشبه قنديلاً صغيراً.



٢٥ - مُنْقَب: Perforateur: له طرف من حديد مثلثي الشكل وطرف آخر من خشب مخروطي الشكل يُستخدم لنا صور الأنف. يكشف أولاً عن العظم بالمبضع أو بالدواء الكاوي ثم يوضع على العظم نفسه قرب الماق بعيداً عن العين قليلاً ويدار باليد حتى يَنْقُبُ العظم.

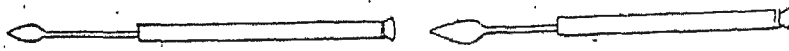


أدوات جراحة العين:

٢٦ - بريد: وهو مبضع أصلب من المقدح. يستخدم لثقب الملتحمة فقط دون تعميق الثقب ثم بعد ثقب البريد يستعمل المقدح.



٢٧ - المقدح: كالمبضع يستعمل في قدح الماء النازل في العين (Cataracte). يقول د. سوادي عبد محمد: ويغلب الظن أن عمر بن يونس الحراني علّم الزهراوي طريقة استخراج ماء العين (كاتاركتا) بواسطة الأبرة (عالم الفكر ١٩٨٢ م عدد (٢) ص ٣٠٩). ومنه نوع مُنْقَد يُمَصُّ به الماء وله أشكال متعددة.



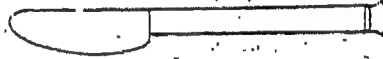
- ٢٨ - المَقْدُ: نوع من أنواع المِبْضَع ذو حدين .
 ٢٩ - مقص صغير : يستعمل لقطع ما يبقى من الجلد في عمليات الجفن وله شكل آخر لطيف لقطع السبل .



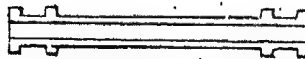
- ٣٠ - مِبْضَعٌ دقيق أملس : يستخدم إذا كانت الظفرة هشة لا تساعد على إدخال إبرة أو تثبيت صنارة للمجرد اللطيف .



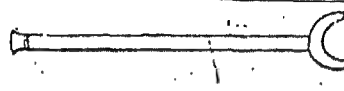
- ٣١ - مِبْضَعٌ أملس الطرف : يستعمل في قطع الظفرة من العين ونتوء لحم الماق .



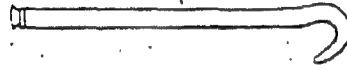
- ٣٢ - القَصْبَتَان : Canules آلة لتشميم العين . عبارة عن قصبتين بقدر طول جفن ، وعرضها أقل من عرض مِبْضَع ، وقد قُرُضتا من أطرافهما ، حيث تمسك الخيوط وتشد القصبَتان من كلتا الجهتين شداً وثيقاً وتركان أياماً حتى تموت الجلد وتسقط من ذاتها أو تقرض بالمقرض إن تأخرت بالسقوط .



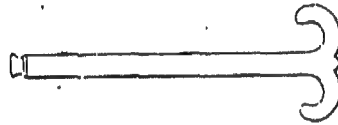
٣٣ - مكواة هلالية الشكل Semi-Lunare وتستخدم لكي الجفن المسترخي أو لكي ما فوق الحاجبين.



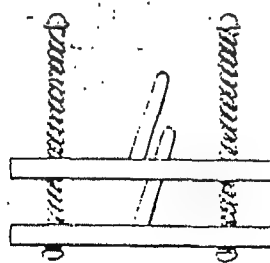
أدوات الجراحة النسائية والمستخدم في التوليد:
٣٤ - صنارة غليظة قليلاً تُستخدم لجذب الجنين.



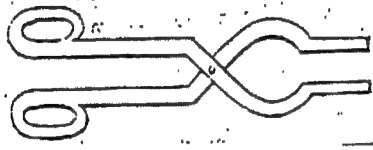
٣٥ - صنارة ذات الشوكتين لجذب الجنين أيضاً.



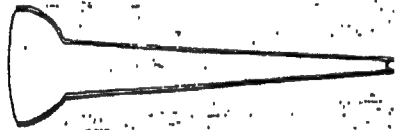
٣٦ - لولب Vis: يصنع من الأبنوس أو خشب البقس يُستخدم لفتح فم الرحم. وهو مؤلف من لولين في طرفي خشبتين (يشبه الملزم الذي يستعمله مجلد الكتب في ضم الملازم إلى بعضها) كل خشبة يعرض اصبعين وحرفها نحو أصبع واحد. وطولها شبر ونصف. وفي وسط الخشبتين زائدتان من جنس الخشبة نفسها قد أوثقنا فيها. يكون طول الواحدة منهما نصف شبر أو أكثر قليلاً وعرضها نحو اصبعين أو أكثر قليلاً، وهاتان الزائدتان هما اللتان تدخلان في المهبل ليُفتح بها عند إدارة اللولب.



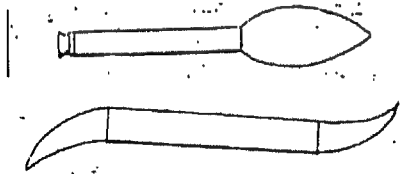
٣٧ - لولب أدق وأخف من الأول من خشب الأبنوس أو البقس ،
على شكل كلاب له طرفين زائدين بطول يقارب الشبر وعرض يقارب من
أصبعين ، وعندما يفتح المهبل تدخل هاتان الزائدتان وهما مضمومتان في
المهبل وطرف الآلة ممسوك أسفل من الفخذين ثم تفتح اليد كما يُفعل
بالكلايب سواء بسواء على قدر ما يراى من فتح المهبل حتى تصنع القابلة
ماتريد .



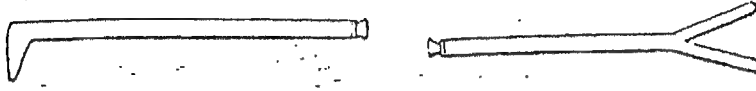
٣٨ - مِبْخَرَة : من نحاس تستخدم عند احتباس الطمث والمشيمة ،
يوضع طرفها الدقيق عند الاستعمال في القبل والطرف الآخر الواسع قرب
الحجر المشبع بالبخور . أو أن تكون على أنبوبة من قصب لإيصال البخار من
وعاء إلى فم الرحم لإخراج المشيمة إذا احتبست بعد النفاس ويوضع في
الوعاء أدوية تُغلى على النار مركبة من بابونج وشيح وسليخة وفودنج وشذاب
وقنطاريون وأعشاب أخرى .



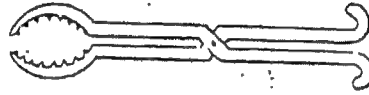
٣٩ - مبضعان عريضان لتقطيع الجنين .



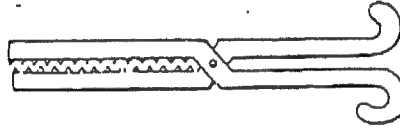
٤٠ - مدفع Repaussoir : لدفع الجنين . وهو عبارة عن صنارة يعلق طرفه في الجنين لدفعه إلى الأمام .



٤١ - مشدّاخ أو شدّاخ : Cranioclaste لشدّخ رأس الجنين كي يسهل اخراجه من فم الرحم يشبه المقص وله أسنان في طرفه .

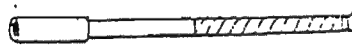


٤٢ - مشدّاخ له طرف مستطيل كالكلاليب مسنن كالمنشار الخشن للقطع والشدّخ .



أدوات الجراحة العامة والشق والبطن :

٤٣ - أنبوبة : من ريش الأوز أو النسر توضع فوق الشملة - MYRMÉ CIE وتشد عليها حتى تقطعها من جذورها ، وأحيانا تصنع من حديد أو نحاس وهي رقيقة مفتولة من أعلاها مصمتة كي يسهل إمساكها بين الأصابع لفتلها أثناء الشد على الشملة .



٤٤ - أنبوب لبزل الماء في الحبن ASCITES : يصنع من فضة أو نحاس (أو اسبازرويه^(١) RICHALCUM) أملس مصقول . في أسفله ثقب

١ - كلمة أعجمية تتألف من كلمة (اسفيد بمعنى أبيض) . وكلمة (وريه بمعنى نحاس) .

صغير وأعلاه دقيق كأنه قلم مبري ، على أحد جانبيه ثقبين متجاورين وعلى الجانب الآخر ثقب واحد .



٤٥ - بريد : أداة تصنع من نحاس أصفر أو من فضة أو من رصاص أسود وأحسنها ما يصنع من اسبازوريه (أي نحاس أبيض) وهي كالمسبار Kxplorateur أو Sonde لسبر الأورام أو النواصير أو (الخراجات المختبئة - Si-nus) والتفتيش عليها . وهي لينة كي تتعرج إذا كان الطريق إلى الورم أو الناصور متعرج . ومنها ، ما هو طويل أو وسط أو صغير ومتنوع الغلاظة .



٤٦ - سكين لها حد واحد مشحوذ والثاني أملس كي يسهل إدخالها تحت الأوعية بعد كشفها ثم يوجه جانبها الحاد إلى فوق تحت الجلد بينما يوجه الأملس نحو العظم ثم تقطع بها الأوعية دون أن يمس الجلد أو العظم بأذى أو جرح .



٤٧ - أداة ذات ثلاثة صنائير : تستعمل لتشمير الجلد .



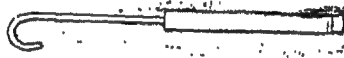
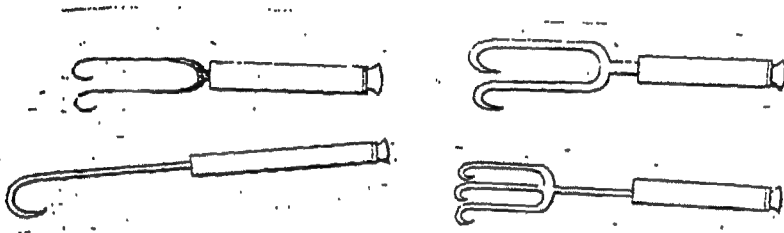
٤٨ - صنارة ذات الشنية الدقيقة تستعمل لالتقاط (السبل Panus)

لتقطع بمقص .



٤٩ - ذات الصنارتين / واستعمالها كالسابقة .

وهناك أشكال متنوعة للصنانير .

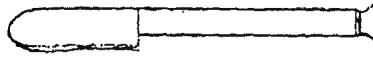


٥٠ - فائاطير : وهي كلمة معربة (Catheter) وهي عبارة عن أنبوب

من الفضة دقيق أملس مجوف لها قمع لطيف في رأسها . طولها شبر ونصف الشبر . تستعمل لاستخراج البول من المثانة .



٥١ - مبضع حاد الطرفين : لشق الجلد فوق الشرايين لربطها .



٥٢ - مبضع لشق الأورام أو التجمعات الصديدية . له نصل مستدير كمشرط مدور .



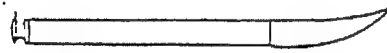
٥٣ - مبضع شوكي Pointu : طويل محدود الطرفين يستخدم لبزل البطن من الحَبَن ولثقب جدار البطن ثم يدخل مكانه أنبوب رقيقة لتفريغ الماء .



٥٤ - مبضع : لشق النواصير له طرف معقوف . له جهة حادة وأخرى غير حادة .



٥٥ - مبضع نشيل : أي كالسيف رقيق اللسان يصلح للشق له عدة أنواع .



٥٦ - مبضع نشيل للشق على الحصة شقاً عجائياً .



٥٧ - مقص لتطهير الصبيان .



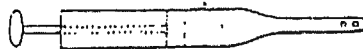
٥٨ - مجدع : ويصنع من نحاس وهو عبارة عن قضيب في طرفه ملعقة عريضة في رأسها شفرة الموضع العريض . وهي تختفي أو تظهر كلسان الطير حسب الضرورة . تستخدم للشق والبط وهي على أنواع وسط وصغير .



٥٩ - مدسّ : Sonde ou Explorateur . يصنع من الفولاذ بشكل مربع الأطراف محكم يستعمل للجلس أو التفتيش عن الأورام حين تغوص في المكان الرطب اللين ، ويدار بين الأصابع ببطء وحذر ثم يستخرج المدس ليشاهد الطبيب ما يخرج معه لتشخيص المرض . وهو على عدة أنواع كبير وصغير ومتوسط .



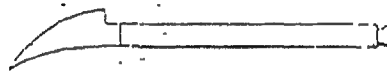
٦٠ - مزرقة أو زراقه : لزرق الماء في جوف المشانة لها طرف علوي مصمت قليلاً فيه ثقبين من طرف وثقب واحد من الطرف الآخر ، ولها تجويف يدخل فيه مدفع Piston على قدر التجويف يجذب به السائل ثم يدفع به أيضاً (المحقنة أو الأبرة العضلية) .



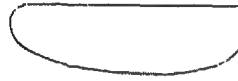
٦١ - مسبار : كأبرة الاسكافي له ثقب لإدخال خيط مجدول من خمسة خيطان يُدخل في الناصور حتى يبلغ قعره ، فإن كان منفوذاً في حاشية المقعدة يخرج الخيط من ذلك الثقب ويجمع بين طرفيه ويشد بقوة ويترك يومين أو ثلاثة فينقطع اللحم .



٦٢ - مسلّ : آلة لشق الدالية تشبه المضغ .



٦٣ - مشرط : لشق و سلع السلع والأورام . منه كبير ومتوسط وصغير له نصل عريض حاد في أحد طرفيه .



٦٤ - مشعب : من فولاذ له طرف مثلثي الشكل حاد مفروز في مقبض من خشب يستعمل لتفتيت الحصاة في جوف مجرى البول والقضيب وتسليك البول وإخراجها معه .



أدوات الجراحة العظمية : منها

٦٥ - العتلة أو البيرم : والبيرم كلمة فارسية وهي عتلة صغيرة - Levei
er تصنع من الحديد بطول سبعة أو ثمانية أصابع . أما عرضها فيختلف

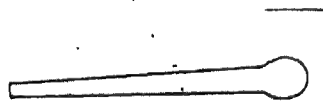
حسب الجروح ، لذلك يقتني الجراح عدة عتلات . وهي قوية كي تصمد إزاء شدة أو قوة الضغط في العملية . لها شكل مستدير ذات طرف رقيق معقوف والآخر غليظ . تستخدم لبرد العظام المكسورة الناتئة على الجلد لتسويتها .



٦٦ - جَبيرة Attella : جهاز يُشد به العضد المكسور وجبره . وصناعته دقيقة من قصب عريض أو من خشب الصنوبر أو جرائد النخل أو (الخلنج Bruyere) أو من (الكلخ Ferula) طولها يتناسب مع طول العضو وعرضه .

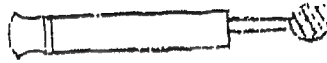


٦٧ - الخشبة : وهي بطول ذراعين وعرض لا يتجاوز أربعة أصابع ، وسماكة بقدر أصبعين لها رأس مستدير كي يستقر في عنق الإبط . يُلَف عليه قماش لين كي لا يتأذى المريض من قساوة الخشب ، ثم يمدد الذراع عليها وتربط الخشبة على الساعد وطرف اليد على عارضة (سُكْم) بالعرض وتمد اليد إلى أسفل ويترك سائر الجسد معلقاً من الناحية الأخرى ، فإن المفصل يدخل من ساعته .



٦٨ - الألة الخشنة الرأس كالمبرد (Tete rude) : وهي أداة حديدية لها رأس مدور خشن كالمبرد أو (الاسكفاج) وهي لتنظيف وكشط العظم

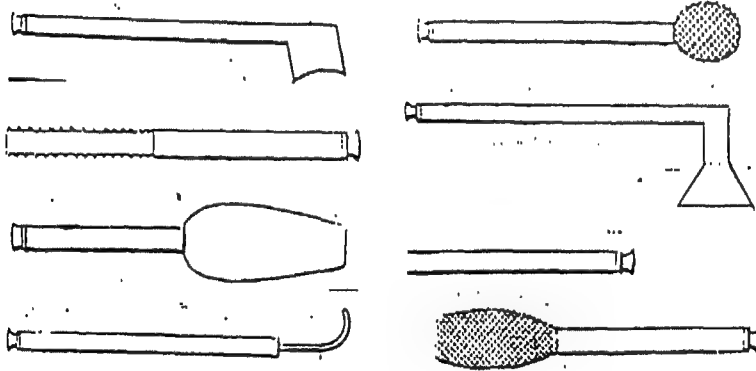
الفاسد . طرفها الثاني ينتهي بقرص يساعد المُستخدم لها بالإمساك بها بشكل قوي .



٦٩ - مثقب : ذو حرف مستدير على شكل طوق أو دائرة فوق طرفه الحاد كي يحدد من تجاوز ثخن العظم المراد ثقبه . منه الصغير والمتوسط أو الكبير .



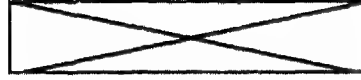
٧٠ - مجرد أو مكشط للعظام : من الحديد له رأس كالمسبار على شكل نجمة له نقش كالمجرد يحك به رأس المفصل أو العظم الفاسد وهو على أشكال عدة .



٧١ - مقطع لقطع العظام : من حديد أو فولاذ .



٧٢ - مقطع صغير لقطع العظام أيضاً.



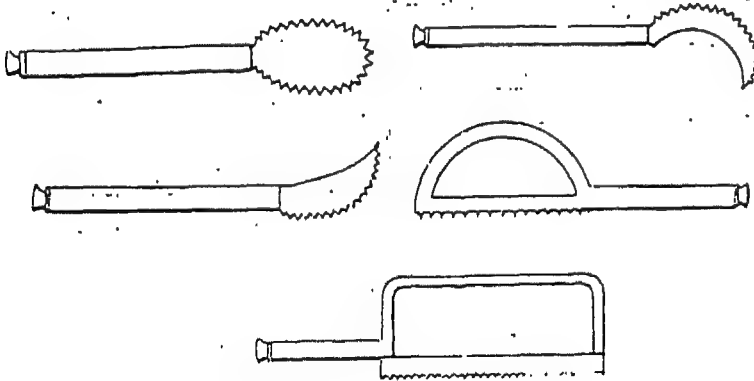
٧٣ - مقطع دقيق له شفرة ضيقة: لقطع العظام المكسورة. من حديد أو فولاذ.



٧٤ - مقطع دقيق له شفره عريضة من حديد أو فولاذ.



٧٥ - مناشير لقطع العظام ونشرها تتناسب مع وضع العظم وغلاظته أو رفته أو كبره أو صلابته أو تخلخله.
أنواع المناشير:



أدوات الفصد والمحاجم والمحاقن . ومنها :

٧٦ - فأس : أداة كالمبضع في طرفها شوكة تستخدم لفصد بعض

الأوردة .



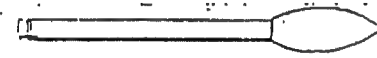
٧٧ - مبضع زيتوني الشكل : رقيق قليل العرض لفصد العروق

الدقيقة .



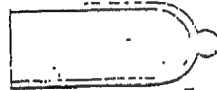
٧٨ - مبضع ذو نصل عريض على شكل ورقة الآس لفصد عروق

المرفق والعروق المجوفة الممتلئة والبارزة الغليظة .



٧٩ - محاجم صغيرة وكبيرة ومتوسطة من نحاس أو صيني اسطوانية

الشكل دقيقة الجدران تستعمل لقطع الزيف .



٨٠ - محجمة تستعمل بالنار : من نحاس أصفر لها فم بسعة اصبعين

مفتوحين وعمق نصف شبر . غليظة الحاشية ملساء مستوية نظيفة من أي نتوء
كيلا تؤذي أو تجرح العضو ، في وسطها قصبية معترضة من نحاس أو حديد
حيث توضع الشمعة بالنار . وهي على أنواع تتناسب مع سن المريض . في

جنبها قرب منتصفها تقريباً ثقب صغير دقيق يضع الحاجم عليه أصبغة عند الاستعمال ويسده ثم يرفع أصبعه عند الانتهاء فتتحل المحجمة بالحال .



٨١ - محجمة الماء : كسابقتها لكن دون قضيب الشمعة ودون ثقب .
تملاء بالماء وتوضع على العضو فقط . وأفضل أنواعها ما كان كبيراً يتسع للماء الكثير الحار أو المغلي بالحشائش (انظر شكل / ٧٩ /) .

٨٢ - محقن (Clystere) : أنبوب من فضة أو من الصيني أو من النحاس وبأحجام مختلفة صغيرة أو كبيرة تتناسب مع سن المريض . في قمة الأنبوب الأعلى تربط فيها (الرقة Parchemin) ويكون واسعاً بشكل قمع وله حاجز حيث تربط فوقه الرقة . وطرفه الأسفل الذي يدخل في المقعدة يكون أملساً رقيقاً مصمتاً . وفي أحد جنبيه ثقبان وفي الآخر ثقب واحد ، واتساع الثقب على غلظ المروء أو أغلظ قليلاً . والرق الذي يدخله الدواء يكون من مثانة حيوان أو من رق ضأن يعمل على هيئة سفرة (كيس يُزر بخيط) ويكون بقدر شبر ونصف ، وفي حرف الرق ثقب كثيرة يدخل فيها خيط وثيق تجمع به الرق كالسفرة ، فإذا وضع فيه الدواء ربط رأس الكيس هذا في طرف المحقن فوق الحاجز ربطاً وثيقاً ثم يحقن الدواء .



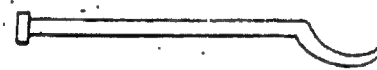
٨٣ - محقن صغير : من فضة أو اسبازرويه يستعمل لحقن المثانة . وهو كالزراقة لها رأس كقمع صغير وتحتة حز يقع فوقه الرباط ثم يؤتى بمثانة خروف صغير مملوءة بالدواء أو السائل المطلوب حقنه وتربط فوق الحز بشكل

دقيق ثم يُدخل طرف المحقنة في الأجليل وتضغط بعد ذلك المثانة أو الكيس المملوء بالسائل بقوة كي يندفع إلى مثانة المريض .



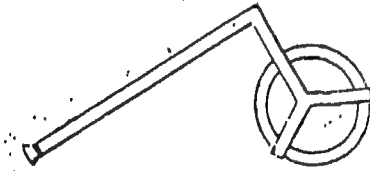
أدوات الكي :

وهي على أنواع حسب نوع المرض وموقعه من الجسد منها :
٨٤ - مكواة على شكل ورقة الآس : لكي الشعر في أشعار العين .



٨٥ - مكواة على شكل أنبوب لكي الأضراس : وهي على عدة أشكال (انظر الشكل ١١) .

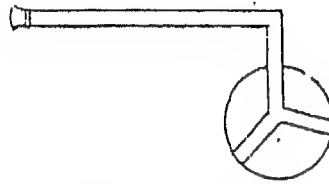
٨٦ - مكواة على شكل دائرة Cautere nummulaire : لكي موضع ما فوق الحذبة البارزة في ابتداء (الحذبة Gibbosite) .



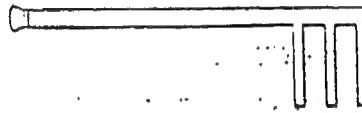
٨٧ - مكواة لها طرف هلالى الشكل : لكي الفتوق المتنوعة وحسب عمر المريض .



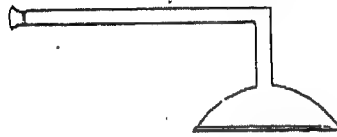
٨٨ - مكواة دائرية الشكل : لكي الموضع فوق المعدة تنقيطاً تحت
التواء الحنجري للقص .



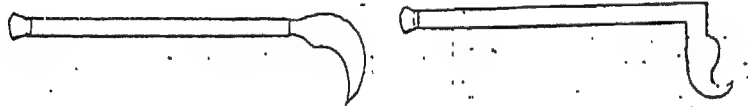
٨٩ - مكواة ثلاث شعب لكي بالتنقيط أيضاً .



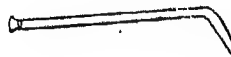
٩٠ - مكواة لكي الكبد .



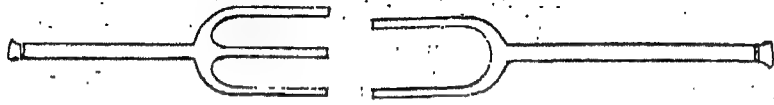
٩١ - مكواة ذات رأس كالمسمار فيه بعض التعقيف ولها نتوء تستعمل
لكي موضع الوجع في الشقيقة أو أمراض الكلي والمثانة والرحم والبواسير
المعقدة .



٩٢ - مكواة كالمسمار أيضاً لكي مواضع الآلام في الظهر على شكل
ثلاثة صفوف في كل صف خمس كيات .



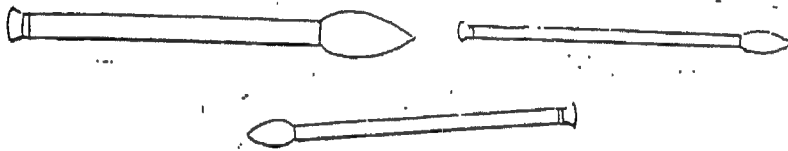
٩٣ - مكواة ذات سفودين في طرفها ثلاث شعب لكي الموضع فوق
المفصل في حالة الخلع .



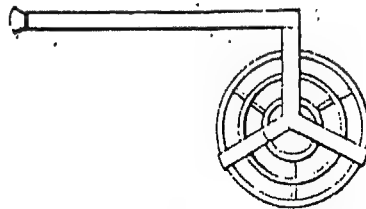
٩٤ - مكواة لها شكل أنبوب رقيق مجوف يكوي بها من طرف واحد
والطرف الثاني مصمت تستعمل لكي النواصير العينية في ماق العين .



٩٥ - مكواة زيتونية تستخدم لكي مواضع الصداع أو الفالج أو خلع
الورك أو عرق النساء .

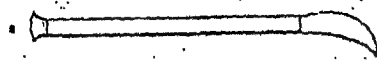


٩٦ - مكواة على شكل قدح لكي الورك تشبه قدح ، بمقدار نصف
شبر وسماكة نواة الثمرة . في داخله قدح ثان ثم ثالث والبعد بين كل قدح
بمقدار عقدة الابهام مفتوحة من الجهتين وارتفاعها بمقدار عقدة أو عقدتين لها
مقبض حديدي .

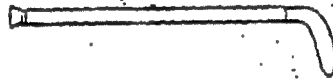


٩٧ - مكواة لها شكل سكين صغيرة ذات حد دقيق لكي شعرة

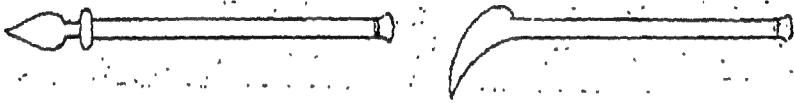
الشفاه .



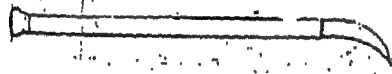
٩٨ - مكواة ذات نصل معرج لكي أورام الساقين والقدمين .



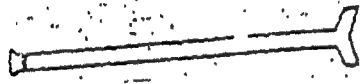
٩٩ - مكواة ذات سكين دقيقة لكي اللقوة حتى يحرق نصف الجلد .



١٠٠ - مكواة لكي موضع الشلل أو فوق فقرات الظهر .

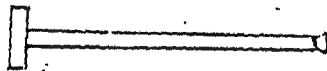


١٠١ - مكواة مسمارية أو منشارية .

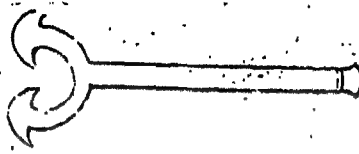


١٠٢ - مكواة لها شكل العين يُبط بها الصفاق بعد أن تحمى لاخراج

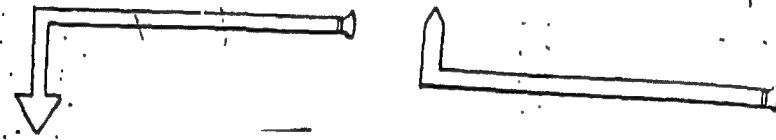
الرطوبة كلها في الأذرة المائية .



١٠٣ - مكواة ذات سكينتين حادتين بها بعض السماكة . لتحتفظ بالحرارة لكي الشرايين أو قطعها .

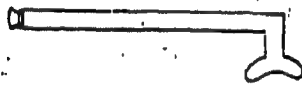


١٠٤ - مكواة ذات النقطة أو تسمى النقطة Cauter a pointe : وهي كالمسمارية طرفها الواحد كرأس دبوس ينقط بها بعد تسخينها على مكان الألم .

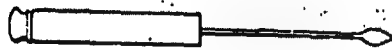


١٠٥ - مكواة هلالية Semi-Lumaie : لها طرف على شكل هلال لكي جفن العين في إسترخاء العين أو يكوي بها فوق الحاجبين (انظر شكل ٣٣) .

١٠٦ - مكواة اهليلجية : تستخدم لنزف الدم أو الجروح المتعفنة . وهي تشبه قضيباً معدنياً له طرف هلالى الشكل .



١٠٧ - مكواة تشبه الميل : تُستعمل لبط خراجات الكبد . وبعد أن يُعَلَّم موضع البط بالمواد ، تحمى المكواة ويكوى الجلد حتى يحرق وتنتهي المكواة إلى الصفاق وتخرج المدة وهي كشكل الحربة ويكوى بها أيضاً التآليل والشوصة (Pleuresie) ونواصير المقعدة .



١٠٨ - مكواة ميلية Styliforme : تستعمل لسائر الفتوق .

هذه هي بعض الأدوات والآلات التي ابتكرها الطبيب الجراح الزهراوي وذكرها في كتابه (التصريف) الذي يعد بحق من كنوز تراثنا الحضاري الرائع الغافي على رفوف المكتبات والخزائن العالمية في الشرق والغرب كمخطوطات تحتضن جهود أجيال وأجيال من علمائنا وتنتظر من يتسلها من غفوتها لترى الدنيا وتنشر ألقاً حضارياً عربياً إنسانياً أضواء حقبة طويلة من التاريخ وتهافت عليه علماء الغرب حقبة أخرى ينهلون منه أروع معطيات الفكر العربي الإسلامي ... فأين هي مخطوطات كتاب (التصريف) لمن عجز عن التأليف) وفي أي الخزائن ترقد، وهل امتدت إليها يد التحقيق، ومن هم علماء الغرب الذين نهلوا من فرائدها؟ .

أثاره :

- كتاب (التصريف لمن عجز عن التأليف) : يُعد ابن حزم علي بن أحمد (ت ٤٣٨ هـ = ١٠٤٦ م) أول من ذكر كتاب (التصريف لمن عجز عن التأليف) فقد جاء في (جذوة المقتبس ص ١٩٥) ما يلي .. (... خلف بن عباس الزهراوي أبو القاسم من أهل الفضل والدين والعلم ، وعلمه الذي سبق فيه ، علم الطب . وله فيه كتاب كبير مشهور كثير الفائدة محذوف الفضول سماه (التصريف لمن عجز عن التأليف) . ذكره أبو محمد علي بن أحمد وأثنى عليه وقال : (ولئن قلنا أنه لم يُؤلف في الطب أجمع منه للقول والعمل في الطبائع والخبر لنصدقن ...) .

ولعل هذا الكتاب هو الوحيد الذي صنفه الزهراوي وفرغ من تأليفه في آخر عقد من القرن الرابع الهجري (القرن العاشر الميلادي) . ولعله أيضاً هو أول كتاب يتناول موضوع الجراحة بشكل يقبله العقل^(١) ، مع توضيح بالرسوم للأدوات أو الحدايد كما يسميها (الزهراوي) .

١ - مقدمة كتاب التصريف للمحققين ج . ل . لويس ود . م . س . سبينك .

ولكل هذا يمكن ان نقول أن هذه الموسوعة الطبية العربية من أهم وأروع ما كُتب في تاريخ العلوم الطبية العربية والإسلامية . وأهم سفر عربي حوى وصف العمليات الجراحية التي مارسها طبيب بيده وباشرها بنفسه مع وصف ورسم كل أداة جراحية كان يستخدمها الزهراوي . وكيفية صنعها سواء كانت من ابتكاره أو من ابتكار من سبقه من العلماء الذين كان يذكرهم باسمائهم ويذكر ما اقتبس من كتبهم . وبمثال ذلك ما اقتبس من كتاب (نصائح الأبرار) لأحمد الجزار القيرواني .

ويتألف كتاب التصريف من ثلاثين مقالة تبحث في الطب النظري والعملي والمعالجة والأدوية المفردة والمركبة والحدايد والآلات الجراحية .
فالمقالة الأولى :

وهي فاتحة الكتاب . يخاطب الزهراوي في مستهلها طلاب علمه وفنه ويقول « . ألفته لكم وجعلته مقصوداً عليكم مقصوداً به نحوكم ولم أعدل به إلى سواكم . وهو عظيم الفائدة قريب المنفعة وسميته بكتاب التصريف لكثرة تصرفه بين يدي الطبيب وكثرة حاجته إليه في كل الأوقات . وليجد فيه من جميع الصفات ما يغنيه عن قراءة الكنايش المطولة وكتب الأوائل المستغلقة التي لا يُجتنى منفعة ثمرها إلا بعد عمر طويل وتعب شديد وعناية بالغة ، وقد تضمنت لكم الكفاية به عن كتب ابقراط وجالينوس . إذ العمر قصير والصناعة طويلة ، وجعلته لكم كنزاً وذخراً . فإن وراثة العلم عند أهل النهى أفضل من وراثة المال . إذ العلم يزكو على الانفاق والمال ينفذ . واعلموا يا بني أني لما بدأت بتأليف هذا الكتاب اعترض دون ماسمت إليه همتي من احتمال النصب وتعب الفكر فيه سوء حال الزمان عن استيعاب جميع شرائعه وقوانينه والاستقصاء لجميع حقوقه اللازمة للصناعة . ورأيت أيضاً مع ذلك أن الزمان يقصر والمنفعة تبعد والضرورة لازمة . لذلك قصدت أن أجعله بين يدي تذكرة حاضرة وعدة للشيخوخة ولكم ذخيرة نافعة ...

ينتفع بها العام والخاص والجاهل والعالم في كل أوان . لعموم ما جمعت فيه من فنون الأغذية والأدوية في ثلاثين مقالة ... » .

ثم يستعرض الزهراوي في هذه المقالة أيضاً :

١ - أغراضه من تأليف هذا الكتاب .

٢ - وتجاربه وخبراته عبر خمسين سنة من ممارسته للطب والجراحة ، كما يستعرض علوم الآخرين ممن سبقوه كي يستعين بها طالب الطب في دراسته .

٣ - ثم يُعرّف الطب بأنه علم وعمل ويقول (... أنه علم بالأمور الطبيعية كالعناصر والأركان والأمزجة والقوى ...) وعلم بالأسباب وعلم بالدلائل .

٤ - كما تشتمل المقالة الأولى أيضاً على فصول وصفية وتشريحية للعظام والأعصاب والعروق والدماغ وأعماله الثلاثة في التخيل والفكر والذكر (التذكر) . ووصف للأذن والأنف والأحشاء وطبقات العين ولكل عضو من أعضاء الجسد من الرأس حتى القدم .

٥ - كما تحتوي على بحث في الأدوية وتركيبها .

ويختتم فاتحة الكتاب هذه بوضع القواعد الكلية للتشخيص العلمي والمعالجة وآداب الطب وأخلاقية المهنة ويقول : (... ان الزمن هو أهم وأبلغ علاج للأمراض بعد المعرفة الشاملة والكليّة لكل الظواهر والأعراض وحسن مساءلة المريض ...) وأبلغ من ذلك كله وأهم هو : (ملازمة الطبيب لمريضه وملاحظة أحواله ، وذلك أنه ليس كل عليل يحسن أن يعبر عن نفسه وربما كان بالعلة من الغموض مالا يتبين للعليل وان كان عاقلاً العبارة عنه . .) ثم يقول منهياً هذه المقالة (... أكملت لكم يابني هذه المقالة في المدخل للطب جامعة للأصول الطبية ، مختصرة كافية . فأكثروا من دراستها وحفظها فإن كثرة التخليط في العلوم قبل أحكام علم واحد أو فن واحد مفسدة

للنفس ...) ولهذه المقالة الأولى نسخة خطية بمكتبة تيمور بمصر برقم (١٣٧/ طب).

المقالة الثانية :

وتبحث في تقسيم الأمراض وعوارضها ومعالجتها من الرأس حتى القدم بما في ذلك من الجلد والشعر . ويترسل فيها الزهراوي بشكل خاص بكل ما يتعلق بالنساء الحبالى من ظواهر قبل وأثناء الولادة وبالرضيع في مختلف مراحل تطوره وكيفية تربيته وتهذيبه وتعليمه وما ينبغي اتباعه من قواعد تربوية سليمة تصل بالصبي إلى أعلى المداير سواء بالعلم أو الأخلاق الحميدة . إذ يقول في بعض صفحاتها (وينبغي لوالد الصبي أن يعنى به منذ صغره ويأخذه بالأدب الحميد والسييرة الأفضل لتصير بذلك عافته منذ الصغر أسرع انقياداً وألس قبولاً للأدب . . .) . ويلاحظ أن هذا القول يعد قاعدة من قواعد علم النفس التربوي .

ثم يقول في موضع آخر وفي صدد تعليم الأولاد «ويُدفع الصبي إلى معلم دين فاضل ، لين العريكة ، حسن الخلق رحيماً رفيقاً يعلمه أولاً كتاب الله عز وجل وسنة رسوله عليه السلام ، ثم النحو ولغة العرب فإذا أحكم منه ما يقيم به دينه المفروض عليه . فإن كان ممن رضي فالتقيّد في دينه ، وإلا توسط علمه طلب البرهان عليه حتى يتصوره على حقيقته . . فإذا أحكم دينه ومنهاجه دفع إلى معلم يعلمه الحساب ثم الهندسة ثم علم النحو ثم علم اللحن (الموسيقا) هذه العلوم الأربعة الرياضية . فإذا ارتاض فيها وجازها فعلم المنطق والفلسفة ثم ما أحب بعد ذلك من سائر العلوم كالطب وغيره ...» .

وهنا نلاحظ كيف يرتقي المنهج التعليمي مع ارتقاء عمر الصبي وكيف يتدرج هذا المنهج أو السلم مع التطور والارتقاء الفكري عند الإنسان . ففي أوله علوم الدين الأساسية ثم اللغة ثم العلوم الرياضية لكونها ذات علاقة بحياة الإنسان اليومية . ولا يغفل عن الناحية الفنية الجمالية فيضع الموسيقا أو

علم اللحنون من مستلزمات التربية في حياة الإنسان، ثم في نهاية السلم وأعلى درجاته المنطق والفلسفة. فإذا ما ارتوي طالب العلم وحاز على مختلف نواحي المعرفة، عليه بعد ذلك أن يخطو الخطوة الأخيرة التي ستبرز نبوغه وتعلن مهارته ويتخصص في علم تهواه نفسه وعقله وميوله فيقول «... وينبغي للمعلم الصبي إذا رآه قد مالت نفسه إلى علم من العلوم وألفته طبيعته فينبغي له أن يزيده بصيرة فيه ويُعينه عليه. فإنه يتمهر فيه وكذلك إن رأيته ينافر علماً ما ولا ينفذ فيه بسرعة وتتنافر معه طبيعته، فينبغي للمعلم ألا يرغمه عليه، وما لم يكن موجوداً في الطبع عَسُرَ جداً على صاحبه...». ان قواعد التربية الحديثة لا تتجاوز ما وضعه الزهراوي في هذه المقالة الثانية. من أن التعرف على ميول الطلاب ثم توجيههم حسب ميولهم الفكرية هو الطريق الصحيح والأسلم والأكثر فائدة لكل طالب علم كي يتمهر في علمه وينال درجة فائقة من النبوغ في تخصصه، ولعل هذه القناعة التربوية عند الزهراوي هي التي دفعته للتخصص بعلم الطب والجراحة دون غيرهما من العلوم التي حاز ولا ريب على قدر فائق من معارفها ساعدته على تفتح عبقريته الطبية.

المقالة الثالثة:

وتبحث في المعاجين التي ركبها أو صنعها الحكماء الذين سبقوه وصفاتها ومنافعها التي ظهرت خلال القرون الطويلة الخالية. ونسب كل معجون إلى صاحبه أو إلى الكتاب الذي أتى ذكره فيه. والمعاجين التي ركبها الزهراوي بنفسه وكيفية صنعها وفي أي مرض أو علة يجري نفعها. حققها محمد يحيى الخراط - حلب - معهد التراث العلمي.

المقالة الرابعة:

في الترياقات^(١) وبخاصة الترياق الفاروق الكبير. كما يذكر فيها

١ - تَرَيَاق: يقول البيروني في كتابه (صيدنه) ص ١١٠-١١٢ هو الدافع للسموم وأشرفها الفاروق، ونحوي لحم الأفاعي، يستعمل في علاجات كثيرة شافيه.

الأدوية المفردة المضادة لمختلف أنواع السموم وفعلها في البدن . حققها محمد يحيى الخراط .

المقالة الخامسة :

وتشتمل على ذكر الأرياجات^(١) وكيفية ادخارها وتخصيرها وبخاصة التي يداخلها الصبر . حققها محمد يحيى الخراط .

المقالة السادسة :

تحتوي على ذكر الحبوب المسهلة المرة التي لا يجوز استخدامها إلا من قبل صاحب الجسد القوى والأحشاء السليمة من مثل آفة كبدية أو قرحة أو ورم . أما من كان ضعيفاً في بنيته أو قواه النفسية ، فعليه أن يجانب استخدامها كلياً . كما تبحث في كيفية صنعها والمواد الداخلة في تركيبها والعلل النافعة في معالجتها . حققها محمد يحيى الخراط .

المقالة السابعة :

فتتناول بالشرح الأدوية المقيئة والمواد الداخلة في تركيبها . ويضع المحاذير على استخدامها وبخاصة من أصحاب العلل أو الذين عندهم استعداد للأصابة لبعض الأمراض فيقول : (العلاج بالقيء خطر بالجملة ولا سيما لمن يعسر عليه ، لا يستعمله المستعدون للسل وهم أصحاب الأعناق الطويلة والأكتاف المجنحة والحناجر الناتئة والصدور الضيقة العارية من اللحم ، ومن في حلقهم أمراض متمكنة ... وهذا أبلغ وصف للمسؤولين أو من عندهم استعداد للأصابة بالسل . كما تبحث هذه المقالة في الحقن والفتل والفرزجات والشيافات^(٢) .

١ - الأرياجات : مفردا يارج . وهو علاج صيدلاني كثير الأدوية مسهل مُصلح مُطَمِّت أصله من الهند ويعتبر عندهم دواء شاف ومقدس . وهو مر المذاق مركب من الصبر والافايه العطرة والحلاح والفلفل والند والقرفة والزعفران والمر معجون بالعسل : د . سامي حمارة : تاريخ العلوم الطبية ص ٩ .

٢ - الشيافات : مفردا الشيف . وهي مستحضرات صيدلانية كسواغات لعلاج العين سائلة او بابسة المصدر نفسه ص ٤٣٢ .

المقالة الثامنة :

فتتناول ذكر الأدوية المسهلة المتداولة ذات النكهة الطيبة والعبق العطري أو ما يسمى بالأدوية الملوكية لتداولها بين الطبقات الموسرة وهي مأمونة العواقب لمن في معدته مرض أو في بنيته ضعف أو لمن يخاف التقويء .

المقالة التاسعة :

وتتناول بحث الأدوية القلبية التي تُستعمل كعلاج داخلي أو خارجي أو المركبة من نبات مثل البان والعنبر أو القرنفل أو الكافور أو القرفة . أو مركبة من مواد معدنية أو حجرية كالذهب أو الفضة أو المرجان أو الياقوت .

المقالة العاشرة :

تبحث في الأطرِفلات^(١) وعناصرها وعن مبتكريها ودواعي استعمالها وذلك عندما (يتواجد في المعدة رطوبات حارة لا يمكن استفراغها بالقيء ولا بالأدوية الحداد . فالأطريفل يقذفها إلى الأمعاء ...) مركباتها ذات أصل هندي ، منشطة تساعد على الهضم . ومثالها كما يقول :
(. . . صفة أطريفل ألفته ، نافع من ضعف المعدة في الزحير ، ويقوي النفس - منشط - ويوقف الشيب . يؤخذ من الأهلِيلج الهندي وبليلج وأملج بعد أن تحمص بالشمس حتى تجف ... وتضاف إلى أدوية أخرى وتمزج بالعسل ...) وهذه المفردات كلها نباتات أو أشجار تنمو في الهند والصين وأفغانستان مثل الأهلِيلج .

المقالة الحادية عشر :

ويستعرض فيها الزهراوي مختلف أنواع الجوارِشَنات^(٢) والمعجونات المفيدة - المعاجين - في المحافظة على صحة المريض مهما كان مزاجه حاراً أو

١ - الأطرِفلات : أدوية هندية أو مفردات طبية هندية منشطة مقوية هاضمة .

٢ - الجوارِشَنات : مستحضرات صيدلانية تحوي الكمون ومفردات عطرية ودوائية هاضمة منها باردة ومنها ساخنة لعلاج المعدة (Electuaries) المصدر السابق ص ٤٢٣ .

بارداً أو وسطاً بين بين . وقد انتقاها الزهراوي من كتب الطب ومؤلفات من سبقه من الأطباء الصيادلة أو ركبها من مفردات متعددة بنفسه . وكلها ذات نكهة طيبة منشطة مقوية مهضمة طاردة للريح - والغازات - ويضع في أول سلم محاذيرها التخمرات التي تطرأ عليها إذا بقيت لزمن طويل . ومثلها جوارشن من ابتكاره يقول في تركيبه (... صفة جوارشن تفاحي) . . (. . تأخذ تفاحاً سكرياً فنضعه في قصيرة - وعاء - مزججة الداخل وتغسلها بالماء العذب الفاتر وتضيف ماء وعسلًا ويحمل على نار لينه فإذا نضج التفاح صب على غربال حتى يحصل ماؤه ويوزن منه أربعة أرطال ويلقى عليه خمسة أرطال وخمسة أواقي من سكر وماء وعسل ويروق - يصفى - بالفحم بعد أن يطبخ على نار مع التحريك الدائم حتى يبلغ مبلغ الجوارشنات وينزل عن النار ويبرد في غضارة - وعاء من غضار - نظيفة . . ويطيب بالمسك أو غيره .

المقالة الثانية عشر :

وهي في ذكر أدوية الباه وإدراار لبن المرضع وإكشاره . أو إقلاله ، وتخفيف وزن البدن أو تسمينه ، وتبحث أيضاً في ذكر الأدهان والحقن والضمادات والتحاميل المستخدمة في الأمراض النسائية .

المقالة الثالثة عشر :

وتتضمن ذكر الربويات والسكنجيات والأشربة المستعملة كأدوية منذ القديم لأنها مأمونة الجانب لكل الأعمار . مع وصف وتركيب وصنع مثات من أنواعها : منها ما أخذها عمن سبقه ومنها ما هي من ابتكاره . ومثالها شراب يولد السرور والفرح كما يقول الزهراوي . (... لأنه ييسط النفس ويذهب بالأفكار الرديئة والهموم ويجود الهضم وينفي الرياح ويدر البول ويعدل المزاج وينفع في المانخوليا السوداء . . يؤخذ شبت الرياحان وهو نواره ومن بذر الحبق القرنفلي وورقه المجفف وبذر الترنجان وماشا وقشور الأترج والفستق ومرزنجوش وكريه وصندل وأنيسون وراوند وأذخر وزنجبيل

وكلها مفردات نباتية - من كل مثقال ومن قشور أصول لسان الحمل والبسباس خمسة ثم يؤخذ قدرًا جديدة من تربة حمراء تملأ بنبذ ريحاني وتنقع فيها العقاقير ويصب ماء غال حتى يعلو على العقاقير بنصف شبر ويغطي القدر ويترك يوماً وليلة منقوعاً فيه العقاقير ثم يحمل على النار ويطبخ حتى لا يبقى من الماء إلا الثلث ثم تهرس العقاقير جيداً ويصفى بالماء ويرفع ثم ترد العقاقير إلى القدر ثم يغمر بالماء ويحمل على النار ويطبخ ثانية ويروق ثم يجعل في إناء مزجج قد بُخِر سبع مرات بالعنبر والعود الهندي فإنه شراب لا يعد له شراب . .) .

المقالة الرابعة عشر:

وتدور حول المطبوخات والنقوعات والنخاخ التي تساعد على غسيل وتنظيف المعدة والأمعاء بشكل لطيف لا يؤذي البدن ولا تحدث مغصاً أو ألماً كالذي تحدثه المسهلات الأخرى من الأرياجات أو الحبوب كما أنها تساعد على تسهيل الصفراء والبلغم وتسكن وهج الدم .

المقالة الخامسة عشر:

وتتضمن كيفية صنع وعمل مريبات الفواكة والأزهار والعقاقير الرطبة واليابسة وكيفية المحافظة عليها لأمد طويل وشرح منافعها . ويقسمها إلى نوعين حارة القوة كترية الفلفل أو الصعتر أو النارجيل . وباردة القوة كترية أو مربى الورد أو النيلوفر أو التفاح أو البنفسج أو السفرجل .

المقالة السادسة عشر:

وتتضمن بحثاً عن السفوف وكيفية تركيبها ومفرداتها . ويقدم النصح فيها، ويوصي بعدم تعريضها للهواء كي لا يسرع الفساد إليها، وبخاصة إذا لم تكن تحتوي على ما يحفظها سليمة .

المقالة السابعة عشر:

وتبحث في الأقراص وصناعتها وأنها أقوى على البقاء سليمة من

الفساد مدة أطول من السفوفات لدخول أصماغ في تركيبها تساعد على ذلك سواء كانت كأقراص مسهلة أو قابضة .

المقالة الثامنة عشر :

وتبحث في ذكر السفوف المستخدمة في معالجة بعض العلل كالصرع أو اللقوة أو الفالج أو الصداع أو الزكام . كما تستعرض أنواع الغراغر والأدوية الموقفة للرعاف والبخورات النافعة في إبادة القمل أو العلق أو في وجع الأضراس أو الزكام أو البواسير . كما تبحث في القطورات التي تستخدم في معالجة أمراض الأذن وآلامها . ويذكر فيها أيضاً الذرورات التي تساعد على وقف نزيف الجروح أو تنفع في معالجة البواسير وبعض الأورام .

المقالة التاسعة عشر :

وتبحث في صنع أدهان الزينة والتطيب والخالخ^(١) التجميل للنساء والرجال وكيفية استخدام الخضاب وصناعة العطر من الورد وغيره .

المقالة العشرون :

وتبحث في الأكحال والشيافات السائلة أو اليابسة المستخدمة في معالجة أمراض العين وبخاصة الرمذ ، وفي اللطوخات العلاجية الحارة والباردة كما يذكر ما كان من ابتكاره وتركيبه أو من ابتكار وصنع من سبقه من الأطباء .

المقالة الحادية والعشرون :

وتشتمل على ذكر الأدوية والمضامض والغراغر النافعة في معالجة وجع الأسنان وأمراض اللثة والفم بشكل عام . كما تُستخدم في تطيب أمراض الحلق مثل التهاب اللوزتين وتضخمهما .

١ - الخالخ : نوع من الطيوب .

المقالة الثانية والعشرون :

وتختص في ذكر أدوية علل الصدر كالسعال وضيق التنفس وبحة الصوت .

المقالة الثالثة والعشرون :

في ذكر المعالجة بالأضمة لسائر أعضاء البدن من الرأس حتى القدم .

المقالة الرابعة والعشرون :

في ذكر المراهم ويقول في مطلعها (... ان المراهم قريبة من الأضمة في المعنى والفرق بينهما أن الأضمة في العلاج أعم والمراهم بالخراجات والجراحات أخص ... وأن من المراهم ما يقوي أكثر مما يحلل ومنها ما يحلل أكثر مما يقوي ، ومنها ما فيها القوتان ...) . وتعلق الدكتور (بينيلوبي جونستون) على هذه الرسالة في بحث قدمته في الندوة العالمية الثانية لتاريخ العلوم عند العرب^(١) بعنوان (رسالة الزهراوي في المراهم - تطبيق عربي مأخوذ عن جالينوس) . وتقول في تعليقها ما يلي (... ان المقالة رقم ٢٤ / تعتمد اعتماداً كبيراً على كتاب (فاتاجانس)^(٢) . ولكن تقفي المؤلف الشديد لجالينوس لا يعني التقليد الأعمى أو قبول آرائه دون نقد أو تمحيص . . إن الزهراوي يكتب عن تجربة واستناداً إلى معرفة شخصية ، على الأقل بالنسبة للأدوية التي يصنعها . إن أصالته ليست في اختراعه شيئاً جديداً ولكن تكمن هذه الأصالة في اختياره السليم للوصفات الطبية ...) إلى أن تقول . . (. . وهكذا فإن هذه المقالة ... تقدم لنا مرجعاً مفيداً للمصطلحات الطبية وما يتعلق بها حسب استعمال ذلك العصر ، كما تظهر بجلاء مهارة الزهراوي كطبيب ممارس ومؤلف في الطب . .) .

١ - في نيسان سنة ١٩٧٩م في معهد التراث العلمي العربي بجامعة حلب .

٢ - ترجمه حنين بن إسحاق إلى العربية باسم (كاتاجينوس) وعنوانه باليونانية كما نشره العالم (كون) . Galenou Peri Suntheseos Pharmakonton katagene . أي : كتابات جالينوس عن التركيبات العلاجية حسب أنواعها ...

المقالة الخامسة والعشرون :

وتبحث في الأدهان البسيطة والمركبة ومنافعها وكيفية استعمالها في الأمراض الداخلية أو في تمسيد الأعضاء خارجياً، ومثالها الزيت والسيرج وزيت بزر الكتان ودهن القرطم والجوز والفجل والبلسان، وأطيبها ما خالطه عطر الورد أو البنفسج أو السوسن أو النسرين أو الياسمين . ولهذه المقالة نسخة مخطوطة في مكتبة ولي الدين في استنبول برقم (٢٤٩١) وأخرى محققة ومطبوعة بليدن بريل سنة ١٩٦٣ م.

المقالة السادسة والعشرون :

ويتحدث فيها الزهراوي عن طعام المريض ويوصي باستخدام الأغذية في المداواة والمعالجة بدل الأدوية فذلك أقرب إلى السلامة .

المقالة السابعة والعشرون :

ويتحدث فيها عن خواص الأدوية والأغذية ومنافعها وكيفية تحضيرها، واللحوم وأنواعها وخواص كل نوع منها والألبان وكيفية تحضيرها حتى تكتمل الفوائد منها . ثم يتحدث فيها عن الخمور المسكرة وتحريمها وذكر مضارها وما تورثه من الأمراض والآفات القاتلة للمدمن عليها كالرعشة وعقل اللسان والنقرس وأوجاع المفاصل وورم الكبد وتشمعه ... وإضعاف الحركات الإرادية .

المقالة الثامنة والعشرون :

وتعد أروع ما كتبه الزهراوي وغيره في إصلاح الأدوية المفردة والمركبة في العصور السابقة له وحتى عصره . وهي في ثلاثة أبواب :

الباب الأول :

في تدبير الأحجار المعدنية وكيفية صنع المركبات الدوائية منها، ومثالها أملاح الزرنيخ . أو كيفية صنع الجير أو الكلس من حجارة أو من رخام أبيض أو من أصداف الحيوانات البحرية .

الباب الثاني:

في صنع الأدوية الحيوانية عن طريق حرق أظلاف الحيوانات أو حوافرها أو عظامها أو قرونها.

الباب الثالث:

في صنع العقاقير المستخرجة من النبات وكيفية استحلاب عصارتها وكيفية نزع قشرة الحبوب لاستخراج لبها مثلاً...

وتعد هذه المقالة ذات أهمية تاريخية كبرى لأنه ذكر فيها - ولأول مرة في تاريخ الصيدلية والطب على الأرجح - وصف دقيق لكيفية وطريقة صنع حبوب الدواء أو كيفية أو طريقة صنع القالب الذي تطبع فيه أو تحضر بواسطته أقراص الدواء. وذلك (على لوح من الأبنوس أو العاج، فيُعد ثم ينشر إلى نصفين طولاً ثم يحضر في كل وجه قدر غلظ نصف قرص وينقش على قعر أحد الوجهين اسم القرص المراد صنعه مطبوعاً بشكل معكوس، فيكون النقش صحيحاً مقروءاً عند خروج الأقراص ...). وقد طبعت هذه المقالة لأول مرة سنة / ١٤٧١ م في فينيسيا بعناية (نقولاً جنسون الغالي)^(١) وكانت قد ترجمت إلى اللاتينية في أوروبا، وذلك في القرن السابع الهجري - الثالث عشر الميلادي وانتشرت في معاهد الطب وكأنها كتاب التصريف كله. وقد حقق هذه المقالة د. محمد زهير البابا أستاذ العقاقير بجامعة دمشق - ١٩٨٢ م.

المقالة التاسعة والعشرون:

وهي في خمسة أبواب:

الباب الأول:

في تسمية العقاقير وما يرادفها في العربية والبربرية والفارسية والسريانية واليونانية حسب حروف المعجم.

١ - المؤتمر العالمي الثاني ١٩٨٢ م - الكويت - الطب الإسلامي قسم ٤ ج ٢. ص ٥٠٢ - ٥٣٢ و ص ٥٦١ - ٥٧٠.

الباب الثاني:

في تسمية الأسماء والآلات في الأندلس - المسميات الطبية التي كانت دارجة في الأندلس .

الباب الثالث:

إبدال العقاقير بعضها ببعض والتي لا يتوفر وجودها .

الباب الرابع:

مدة بقاء العقار أو عمره الصالح خلاله للاستعمال سواء كان مفرداً أو مركباً من أصل نباتي أو معدني أو حيواني - من الملاحظ حديثاً أن معظم الأدوية يسجل على أغلفتها تاريخ صنعها وتاريخ إنتهاء فعاليتها، أي أعمارها كي تكون خلالها صالحة للاستعمال وذات فائدة - وكان سبق الأطباء والصيدالة العرب في هذا المضمار رائعة من روائع علمهم وإبداعاتهم .

الباب الخامس:

تفسير الأوزان والأكيال للمواد بحسب سيولتها أو رطوبتها، كالزيت مثلاً، فهو أخف من العسل ويختلفان في الوزن والكيل . وفي مختلف لغات الحكماء الذين صنفوا في هذا الباب . وقد رتبها الزهراوي أيضاً حسب حروف المعجم .

المقالة الثلاثون والأخيرة:

وهي التي أعطت للزهراوي شهرته كمؤسس لعلم الجراحة وأمير من أمرائه مارس العمل بيده مستخدماً أدوات وحدايد ابتكرها أو طورها عمن سبقه من الأطباء . وقد أودع في هذه المقالة تجاربه وتجارب الآخرين في العمل الجراحي مع وصف تشريحي لها، وكيفية إجراء كل نوع من أنواع العمليات الجراحية مع رسم الآلة أو الأدوات المستخدمة فيها بشكل واضح، ناهيك عن كيفية صنعها واستخدامها والمادة المستخدمة في صنعها . ونظراً لأهمية هذه المقالة من الناحية الطبية العملية وما شملته من معلومات وتجارب فكانت

من أغزر المناهل التاريخية للعلوم الطبية الجراحية فقد أطلق بعض الباحثين على مجمل كتاب التصريف عنوانها الذي يحمل اسم (العمل باليد أو كتاب الجراحة) وعدوها الكتاب بكامله كما عد آخرون كما مر معنا المقالة الثامنة والعشرون - نظراً لأهميتها العلمية والتاريخية والتسجيلية والإبداعية وكأنها كتاب التصريف كاملاً.

يقول الزهراوي في فاتحتها وهو يشرح غرضه من هذه المقالة :
 . . . لما أكملت لكم يابني هذا الكتاب بعد المشقة رأيت أن أكمله لكم بهذه المقالة التي هي جزء العمل باليد . لأن العمل باليد مُحسنه في بلدنا وفي زماننا معدوم البتة حتى كاد أن يُدرس علمه وينقطع أثره . وإنما بقي منه رسوم يسيرة في كتب الأوائل الاغريق فرأيت أن أحياه . وقسمت هذه المقالة إلى ثلاثة أبواب) وهي :

الباب الأول :

مخصص لعمليات الكي بالنار والكي بالدواء الحاد والحار ، مع صور للأدوات والحدايد التي يستخدمها في الكي ووصف دقيق لكيفية إستخدامها وشروطه ودواعي هذا الإستخدام . وتحديد الأمكنة التي يمكن كيها في بدن الإنسان كي تعود بالفائدة وتبعد الضرر . أي أن الزهراوي قد وضع الأسس العلمية الصحيحة لكل من يمارس الكي قبل غيره وخالف من تقدمه إذ أوصى باستخدام الحديد في عمليات الكي ، لأن ذلك أصوب من استخدام الذهب في ذلك . ويقول : (ومع ذلك فليس الكي آخر الدواء ، ومن يقول ذلك فهو لا ريب جاهل في تشخيص المرض وما يناسبه من دواء) .

الباب الثاني :

وهو خاص بالجراحة العامة والشق والبط والفصد والحجامة والجراحات مع صور ورسوم الأدوات والحدايد المستعملة في كل هذه العمليات . كما حذر فيها كل متطفل على العمل الجراحي أن يتق الله في أرواح الناس وأن يتجنب كل جاهل بالقواعد العلمية لإجراء أي عمل جراحي ربما يؤدي إلى نزيف نتيجة جهل أو خطأ يزهق الروح البشرية .

الباب الثالث :

وقد خصصه الزهراوي للجراحة العظمية وجبر العظام ومعالجة الخلوع سواء في الأطراف أو الفك والوثي^(١) كما وصف في هذا الباب أيضاً. الأضمة النافعة في جبر الكسور والخلوع والآلات الخشبية التي يمكن استعمالها في مثل هذه الحالات. وقد حقق هذه المقالة (د. سيمون حايك) أستاذ الفلسفة في جامعة مدريد في اسبانية سنة ١٩٨٢ م.

النسخ الخطية لكتاب التصريف :

وهي عديدة متناثرة في دور الكتب العالمية. ونادرة هي النسخ الخطية الكاملة الجامعة لكل مقالات هذا الكتاب، ولعل أندرها مجموعة صورها د. سامي خلف حمارنة^(٢) وله الشكر الجزيل على هذا العمل الحضاري العظيم ويقول في ذلك: (... جمعت بالصور الشمسية ولسنين عديدة مجموعة من نسخ مخطوطات كتاب التصريف هذا، والتي ربما تكون أكبر مجموعة خاصة من نوعها في العالم ولاسيما المتخصصة بالمعالجات الدوائية والغذائية والمستحضرات الصيدلانية. وقد تم طبع هذه المواضيع في كتاب مطبوعة بريل في ليدن بهولندا عام ١٣٨٣ هـ - ١٩٦٣ م تحت عنوان:

Under The title: APharmaceutical Viex of Abulcasis al-Zahrawi in Moorish Spain Leiden, E,J Brill-1963-Co- authored. With Prof. Glenn Sommedecker.

وتوجد النسخ الخطية الأخرى في :

- ١ - مكتبة حسن حسني باشا (أيوب) برقم (١٣٦١ - ف ٩٢٨) مصورة في معهد التراث العلمي العربي بحلب برقم (١٤٣٨) وتحوي: المقدمة والمقالات الأربعة عشر الأولى.
- ٢ - نسخة للمجلد الثاني أيضاً في مكتبة حسن حسني وبالرقم ذاته

١ - إصابة في اللحم لا تصل إلى العظم أو توجع في العظم دون كسر.
٢ - تاريخ تراث العلوم الطبية عند العرب والمسلمين مجلد (١) ص ١٣-٦٠.

مصورة في معهد التراث بحلب برقم (٩٠٠) وتحوي على المقالات ص (٢٩-١٥). نسخها محمد القيصري سنة ١٠٩٣ هـ. والمجلد الأول والثاني يتألف من (٩٤٣) ورقة ومسطرته ٢٩ سطرًا للصفحة.

٣- المكتبة العامة - الرباط برقم (٢١ ج) تحوي قسمًا من المقالات (٢٨-٣٠) مع رسوم يرجع تاريخها إلى أول القرن (٧ هـ) سنة / ٦١٦ هـ.

٤ - خزانة الوثائق بالرباط برقم (٦٣٥ - D) تحوي قسمًا من المقالة الثانية بما في ذلك القول في الحميات وأنواعها ومعالجتها وقسمًا من المقالة الثانية والثالثة عشر (لكامل الصناعة للمجوسي).

٥ - الخزانة ذاتها مجموعة برقم (١٤٢٧ - D) من (١٨١) ورقة تحوي المقالة السابعة والثامنة وقسمًا من المقالة الثلاثين.

٦ - الرباط - حمزاوي برقم (٥٣) وفي الرباط جلوي برقم (٢١) وأخرى برقم (٤٤٩) تحوي بعض مقالات الكتاب.

٧ - مكتبة تيمور - القاهرة برقم (١٣٧ طب) تحوي من المقالة (١٥-١).

٨ - المكتبة البلدية - الاسكندرية برقم (ن - ٥٥٨٤ - ج) نسخة من مجلد طبع في الهند سنة ١٣٢٦ هـ مع رسوم وصور.

٩ - مكتبة د. سامي حداد - بيروت برقم (٢١) يرجع تاريخها إلى القرن الحادي عشر.

١٠ - في خزانة المجمع العلمي العراقي عدة نسخ خطية مقسمة إلى أقسام^(١).

١ - النسخة الأولى: القسم الأول منها من الورقة (١ - ١٥٠) وتحوي قطعة من مقالة؟ والمقالات الحادية والعشرون والثانية والعشرون والثالثة والعشرون برقم (٣/ طب).

١ - ميخائيل عواد: مخطوطات المجمع العلمي العراقي ٣/ ٥٧-٧٢.

القسم الثاني من الورقة (١٥١ - ٣٠٠) برقم (٤ - طب - صيدلة).
 القسم الثالث من الورقة (٣٠١ - ٤٥٠) برقم (٥ / طب).
 القسم الرابع من الورقة (٤٥١ - ٦٠٠) برقم (٦ / طب).
 القسم الخامس من الورقة (٦٠١ - ٧٥٠) برقم (٧ / طب).
 القسم السادس من الورقة (٧٥١ - ٨١٩) برقم (٨ / طب). والأقسام
 الستة مصورة عن نسخ خطية في مكتبة توبنجن - ألمانية أرقامها (MS. Or. Fol91 و MS. Or. 783).

٢ - نسخة ثانية مكتوبة تحت العنوان الأصلي (التصريف) كتاب
 الزهراوي في الطب لعمل الجراحين):

القسم الأول من الورقة (١ - ١٢٥) برقم (٩ / طب - صيدنه).
 القسم الثاني من الورقة (١٢٦ - ٢٤٨) برقم (١٠ / طب).
 مصوران عن نسخة خطية في توبنجن - ألمانية برقم (MS. Or. Fol 9L).

٣ - نسخة ثالثة: القسم الأول برقم (١١ / طب) من الورقة
 (١٧١ - ١) وفيه المقالة الثلاثون العمل باليد من ورقة (١ - ٩١) مع المقالة
 الثانية من الجزء الأول من كتاب العجائب لابن زهر تمتمتها تأتي في القسم
 الثامن من نسخة التصريف هذه برقم (١٢ / طب).
 القسم الثاني من الورقة : (١٧١ ب - ٣٤٠ ب) برقم (١٢ / طب).
 والقسمان مصوران عن نسخة خطية في الخزانة العامة في فيينا - النمسه برقم
 (ب/٤٧٦). (B- 476).

٤ - نسخة رابعة برقم (١٣ / طب) مصورة عن نسخة فيينا برقم
 (ب/٤٧٦) مع عدة صور لآلات جراحية.

١٣ - نسخة خامسة برقم (١٤ / طب) مصورة عن نسخة خطية بالخزانة
 العامة بالرباط برقم (D.635) ونسخة أخرى طبق الأصل برقم (١٥ / طب)

ونسخة أخرى برقم (١٦ / طب) مصورة عن نسخة خطية بالخزانة العامة بالرباط برقم (D- 1427) ونسخة مثلها برقم (١٧ / طب).

١١ - في طوبقابي سراي - حاجي بشير برقم (٥٠٢) مصورة بمعهد التراث العلمي العربي بحلب برقم (١٤٣٧) ونسخة أخرى برقم (٥٠٣) كتبت سنة ١١١٥ هـ. وتتألف من ٧٣٦ / ورقة مسطرتها (٣٣) سطرًا مصورة بمعهد التراث العلمي العربي بحلب برقم (١٤٣٦). ونسخة ثالثة برقم (١٩٩٠ - ٧٢٢٥ - ١).

١٢ - في مكتبة ولي الدين - استنبول برقم (٢٤٩١) تحوي المقالة الخامسة والعشرون.

١٣ - في مكتبة أحمد الثالث - استنبول برقم (١٩٩٠ - ف ٦٥٢) وتحوي المقالة الثلاثون من نسخة قديمة مصورة بفهرس تفصيلي للموضوعات. حديثة النسخ فيها صور الآلات الطبية. مصورة بمعهد التراث العلمي العربي بحلب برقم (٩٠٢) - في مكتبة وهي برقم (١٤٤٢) - بمكتبة علي أمير برقم (٢٨٤٥ - ف ٨٩٣) وتبدأ بالمقالة الشامنة والعشرون في - اصلاح الأدوية - فيها رسوم لأدوات جراحية ترجع إلى القرن الحادي عشر وتتألف من (١٣٨ ورقة) مسطرتها (٣١ سطرًا) مصورة بمعهد التراث العلمي العربي بحلب برقم (٩٠١).

١٤ - في مكتبة شهيد علي برقم (٢٠٢٠) نسخها محمد بن علي الأزهري الشافعي سنة ٩٤٢ هـ. مصورة بمعهد التراث برقم (١٤٣٥) - في مكتبة ملك - طهران برقم (٤٤٧٨) - في مكتبة خدابخش بتنه - الهند - نسخة للجزء الثاني من التصريف برقم (٢١٤٦ - ف ٣١٢٢) من نسخة كتبت في محرم سنة ٥٨٤ هـ. بخط نسخ جيد واضح. تحوي رسوم لآلات الجراحة تمثل مباحض ومناشير ومجارد تتألف من (٢٤٨) ورقة. مصورة بمعهد التراث العلمي العربي بحلب برقم (٨٩٩).

١٥ - بانكيور برقم (28- No- 10).

- ١٦ - ليدن - هولنده برقم (Or - 2540).
- ١٧ - غوتا - ألمانيا برقم (1989).
- ١٨ - برلين برقم (6254).
- ١٩ - توبنجن برقم (91) نقلت سنة ٩١٤ هـ بيد عبد الرحمن بن علي ابن المؤيد بالقسطنطينية.
- ٢٠ - مكتبة جستریتی - دبلن برقم (٣١٧٢) من مخطوطات المئة السابعة للهجرة.
- ٢١ - اكسفورد - بودليان برقم (Hunt-131) - وفي المتحف البريطاني برقم (Add - 19619).
- ٢٢ - المكتبة الوطنية في باريس برقم (2953).
- ٢٣ - مكتبة الفاتيكان برقم (١٣١).
- ٢٤ - الخزانة العامة في فيينه - النمسه برقم (Coo - N- 476- B).
- ٢٥ - مكتبة معهد اللاهوت اليهودي - نيويورك بعنوان (كتاب الجراحة للزهاوي).
- ٢٦ - دير الساكرامونتي - غرناطة برقم (١٤) مؤرخه سنة ٦٣٢ هـ.
- ٢٧ - مكتبة مدريد الوطنية برقم (٧٠١٥).
- ٢٨ - ونسخة تحوي (باب الشق والبط والفصد والجراحات، والفصل الأول في علاج الماء الذي يتجمع في رؤوس الصبيان، والفصل التاسع عشر في كي الناصور الحادث في الفم. والفصل الثامن والثلاثون في كي المثانة. والفصل الرابع والخامس والخمسون في علاج الأطفال الذين يولدون ومواضع البول منهم غير مشقوبة... وفي ذكر الجرح الذي يعرض في المعاء...) توجد في الاسكوريال ضمن مجموعة برقم (1-876) وفي فهرس غزيري برقم (٨٧١).
- ومن المرجح أن كتاب (التصريف) هذا لم يترجم بأكمله. إنما ترجمت بعض مقالاته إلى اللاتينية وانتشرت بين الأطباء في أوروبا حتى

ظن أنها كتاب التصريف كاملاً. كالمقالة الثلاثون أو المقالة الثامنة والعشرون التي تبحث في الأدوية المفردة والمركبة من معدن أو حيوان أو نبات والتي تعد من أروع ما كُتب في الأندلس عن هذا الموضوع سواء قبل الزهراوي أو في حياته لأنها تعد مصدراً تاريخياً مهماً لتطور علمي الكيمياء والأدوية عند العرب. وقد ترجمت هذه المقالة قبل غيرها على الأرجح وذلك في القرن السابع الهجري = الثالث عشر الميلادي. ونشرت بعناية (نقولاً جنسون الغاللي) وكانت أول طبعة من نوعها وموضوعها في عالم الطباعة^(١). كما ترجم (جيرار الكريموني) في طليطلة في أواخر القرن الثالث عشر للميلاد الجزء المتعلق بالجراحة باسم (Chirurgia) أي علم الجراحة. وتقول هونكة^(٢): ان (جرار الكريموني) هذا قد نقل إلى اللاتينية الجزء المتعلق بتفتيت الحصاة والكلي. ثم طبع في البندقية سنة ١٤٩٧م وفي بازل سنة ١٥٤١م ثم صدر في اكسفورد سنة ١٧٧٨م كتاب باسم (Albucasis de Cherugia Oxoni - 1778). وقد حقق كتاب الجراحة هذا (جون تشاننج) في اكسفورد وأصدره بالعربية مع ترجمة لاتينية سنة ١٧٧٨م، إلا أن هذه الترجمة لم تكن دقيقة لأنه لم يكن طبيباً وبسبب اعتماده مخطوطة واحدة فقط^(٣).

كما ترجم الكتاب أو المقالة عن الجراحة للفرنسية وصدرت بعناية د. لوسيان لوكلرك L, Lecrec سنة ١٨٦١م في باريس بعنوان (La Chirurgie D, Albucasis) وكانت ترجمة دقيقة وصادقة ومزينة برسوم الآلات الجراحة كما يقول د. أحمد عيسى.

-
- ١ - د. سامي حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية ص ٣٤٦. انظر أبحاث المؤتمر العالمي للطب الإسلامي - الكويت.
 - ٢ - شمس العرب ص ٣٤٧.
 - ٣ - د. أمين الطيبي - مجلة الدوحة ١٩٨٢م عدد ٩٣ ص ١١٦-١١٧. الجراح العربي الزهراوي.

ويذكر ماكس مايرهوف^(١) ان القسم الطبي من كتاب التصريف ترجمة ابراهيم الطرسوسي بالتعاون مع سمعان الجنوي باسم (Libre Ser-vitoris كما ترجم بعض آثار أبي القاسم (برغناار الفلنسي B, Valencia). أما أحدث تحقيق لنص كتاب (التصريف لمن عجز عن التأليف) فقد صدر باسم كتاب (الجراحة) سنة ١٩٧٣ م. ويقول في صدد ذلك د. أمين الطيبي (... وقد أطلعت في مكتبة البودليان بجامعة اكسفورد مؤخراً على ترجمة الإنجليزية حديثة لكتاب (الجراحة). تعاون في إصدارها مستشرق هو (ج. ل. لويس G.S.Levvis) وطبيب هو (م. س. سبينك M.S.Spink) وصدرت عن مطبعة جامعة كاليفورنية عام ١٩٧٣ م. والكتاب يضم (٨٥٠ صفحة) من القطع الكبير نشر فيه النص العربي محققاً وفي مقابله الترجمة بالإنجليزية، مع مقدمة عن المؤلف والكتاب في ثمانية صفحات. والكتاب يعتمد على سبع مخطوطات: أربع من تركية واثنين من البودليان بجامعة اكسفورد وواحدة في بتنه بالهند...).

وكان أجمل تعليق لهذين المحققين هو قولهم. (أنه أول كتاب يتناول موضوع الجراحة بشكل يقبله العقل مع توضيح بالرسوم...). كما طبع قسم العمل باليد من (التصريف) مع ترجمة لاتينية وبعض الرسوم بعجزئين في اوغسبورغ سنة ١٥١٩ م وطبع في مطبعة النامي في مدينة لكنو - الهند سنة ١٩٠٨ م.

مصادر ترجمته:

بغية الملتبس ص ٢٧١ - ابن بشكوال: الصلة ١/١٦٦.

الحميدي: جذوة المقتبس في ذكر ولاية الأندلس واسماء رواة الحديث وأهل الفقه والأدب وأولي النباهة والشعر ص ١٩٥ - القاضي صاعد: طبقات الأئم ٦٦. ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء في طبقات الأطباء ص ٥٠١. حاجي خليفة: كشف الظنون ص ٤١١-٤١٢. البغدادي: هدية

١ - تراث الإسلام: ترجمة جرجيس فتح الله - قسم الطب والعلوم ص ٤٧٤ وما بعدها.

العارفين ص ٣٤٨. سر كيس : معجم المطبوعات ص ٨٣٣. الزركلي :
 الأعلام ٢/ ٣٥٨. عمر كحالة : معجم المؤلفين ٤/ ١٠٥ - كحالة : العلوم
 البحتة ٤٦-٤٧ والعلوم العملية قسم الطب ٣١-٣٦ قسم الجراحة
 ٢٥-١٢٦. عمر فروخ : - تاريخ العلوم عند العرب ٢٨٣. وتاريخ الفكر
 العربي إلى أيام ابن خلدون ٥٨٨ - ٥٨٩. د. عبد الرحمن بدوي : دور
 العرب في تكوين الفكر الأوربي ٢٢. د. توفيق الطويل : من تراثنا العربي
 الإسلامي ٣٤-٣٥-٤٤، ١٠٤-١٠٥، ١٠٨-١٠٩. د. رياض العلمي :
 الدواء منذ فجر التاريخ حتى اليوم ٣٣، ٤٢ عالم المعرفة. طوقان : العلوم
 عند العرب ٢٤-٢٥، ١٥٤-١٥٥. د. عبد الله الدفاع : اعلام العرب
 المسلمين في الطب ١١٩-١٣٧، ٢٢٢، ٢٧٢، ٢٧٤، ٣١١، ٣٢٧،
 ٣٢٩، ٣٣٣-٣٥٢. د. أحمد عيسى بك : آلات الطب والجراحة والكحالة
 عند العرب ص ٤-٥، ٦-٢٢. د. سامي خلف حمارنة : تاريخ تراث
 العلوم الطبية عند العرب والمسلمين ص ١٣، ٦٠، ١٠٢ - ١١٣. عيسى
 اسكندر معلوف : الأسر الطبية المشتهرة بالطب العربي ص ٤٠-٤٤. زهير
 حميدان : أبو القاسم الزهراوي مؤسس علم الجراحة. د. سليمان قطاية : ما
 الفارق لأبي بكر الرازي ص ٦٠-٦٢، ٢١٤، ٢٠٠، ٢٥٤. دائرة المعارف
 الإسلامية : مادة الزهراوي - دائرة المعارف البريطانية ٢٦/ ١٢٧. د. حمارنة
 سامي : حياة وكتابات الطبيب الأندلسي أبي القاسم الزهراوي - أطروحة
 نشرت سنة ١٩٦٣ م ليدن - هولندا. شبوح : فهرس المخطوطات المصورة -
 القاهرة قسم الطب ٤٨-٥١. د. فاضل مهدي بيّات : المخطوطات العربية
 في مكتبة طوب قابي سراي - استنبول. د. حمارنة : فهرس الطب والصيدلة
 بالظاهرية : ١٤٧-١٧٠. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث العلمي
 العربي بحلب ١٨١ - ١٨٢، معهد المخطوطات : المنجد ٥/ ٣٠٢. د. حداد
 ويترفيلد : فهرس مكتبة د. سامي حداد- بيروت ٥٢-٥٣. المكتبة البلدية -
 فهرس الطب ص ٣/ ١١ - كوركيس عواد : جولة في دور الكتب الأمريكية

١٠٣ . كوركيس عواد: ذخائر التراث العربي في مكتبة . جستر بيتي دبلن ،
ميخائيل عواد: مخطوطات المجمع العربي العراقي ٣/ ٥٧-٧٢. زيفريد
هونكه: شمس العرب ٢٧٧-٢٧٩ ، ٣٤٧ والعقيدة والمعرفة ١٥٦ .
لوكليز: تاريخ الطب العربي ١/ ٤٣٧-٤٥٧ ، فنديك: اكتفاء القنوع .
سارتون: المقدمة في تاريخ العلم ١/ ٦٨١-٦٨٢ ، فئة من المستشرقين:
تراث الإسلام - قسم العلوم والطب- ماكس مايرهوف ٤٧٣-٤٧٤ ،
٤٩٧-٤٩٨ . أنجل جتشتالت بالثيا: تاريخ الفكر الأندلسي ٣٣٧ ،
٤٦٥-٤٦٦ ترجمة حسين مؤنس ، بروكلين: ١/ ٢٣٩-٢٤٠ والملحق
١/ ٤٢٥ . النسخة العربية ٤/ ٣٠٠-٣٠٣ ترجمة بكر عبد التواب .

الندوات والمؤتمرات:

- الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب حلب ١٩٧٩ :
- د . بينلوب جونستون: رسالة الزهراوي في المراهم .
- الندوة العالمية الثالثة: حلب ١٩٧٩ م - د . عبد القادر عبد الجبار:
- تشریح وإصابات العمود الفقري عند العرب .
- أبحاث المؤتمر الثاني لتاريخ العلوم - الكويت ١٩٨٢ - الطب
الإسلامي - أبو القاسم الزهراوي ص ٥٠٢-٥٣٢-٥٦١-٥٧٠ .
- أبحاث المؤتمر الثالث لتاريخ العلوم - الجمعية التاريخية - حلب
١٤٠٢ هـ - ١٩٧١ م . صلاح الدين الخالدي: تدهور العلوم الطبية في
عصر صاحب المخطوط (رسالة الاشراف لأحكام الترياق) لابن طولون ص
١٧٩-١٩٨ .
- أبحاث المؤتمر الثالث أيضاً: د . طة اسحق الكيالي: مشاهدات
ومجريات الزهراوي ٣٢٥-٣٣٦ .
- أبحاث المؤتمر الثامن لتاريخ العلوم عند العرب حلب ١٩٨٤ .
- د . محمد علي خراط: من الزهراوي إلى ابن زهر ص ٢٠٧-٢١٩ .

المجلات:

المورد: (بغداد ١٩٧١) ع ١-٢ ص ١٥٨ وعدد ٣ سنة ١٩٧١
ص ٢٩٣.

المورد: مجلد (٦) عدد ٤ ص ١٨٧.

المورد: مجلد (٤) عدد (١) ص ٢١٥.

التراث العربي سنة ١٩٨٠ م عدد ٤: د. سلمان قطاية: الكحالة أو
طب العيون عند العرب ص ٢٩-٤٧. د. توفيق فهد: مساهمة العرب في
النهضة العلمية الأوربية في القرون الوسطى ص ١٥١ - ١٧٤.

التراث العربي سنة ١٩٨٤ م. عدد ١٧: د. نشأت حمارنة: حول
طب العيون العربي الكحالة ص ١٥٣-١٧٩.

أخبار التراث العربي - معهد المخطوطات جامعة الدول العربية عدد
٤٥ تاريخ ١٩٧٣/٦/١. مجلده عدد ٥٥ - ٥٩ سنة ١٤١١ هـ - ١٤١٢ هـ -
١٩٩١-١٩٩٢ م.

التراث العربي: سنة ١٩٨٥ م عدد ٢١ د. عبد الكريم اليافي ص
٤٧-٦٢.

أخبار التراث العربي: ٣ (القاهرة ١/٥/١٩٧٤) ع ٦٧.

- د. سامي خلف حمارنة. علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية
الإسلامية.

عالم الفكر - الكويت مجلد ١٣ - عدد ٢ سنة ١٩٨٢. سوادى عبد
محمد: تأثير الفكر الأندلسي بالحركة العلمية في المشرق الإسلامي ص ٣٠٩
العربي: الكويت تشرين أول ٧٢ عدد ١٦٧ ص ٤٠-٤٤ د. عبد اللطيف
البدوي: أبو القاسم الزهراوي أكبر جراحى زمانه.

العربي سنة ١٩٨٧ م عدد ٣٤٤ ص ٦٠-٦٣ د. سري سبع الليل: وقفة
مع الكحالين وشيخهم عمار الموصلي.

- العربي : سنة ١٩٨٥ العدد ٣٢٥ ص ٥٠-٥٥ - د. سامي عزيز :
 قسطة الزهراوي كيف أصبحت آخر صيحة في الطب .
 الدوحة : سنة ١٩٨٣ عدد ٩٣ ص ١١٦-١١٧ د. أمين الطيبي :
 الجراح العربي . الأندلسي أبو القاسم الزهراوي وكتابه في الجراحة .
 العروة : سنة ١٩٣٦ عدد تموز ص ٥٤ - ٥٨ د. سامي حداد .
 المجمع العربي - دمشق : مجلد ٧ ص ٣٧٤-٤١٥ - د. عيسى
 اسكندر العلوف : كتاب التصريف للزهراوي الأندلسي .
 المقتطف : عدد ٥١ ص ٤٢٥ .
 مجلة الكحال - دمشق : مجلد ١ عدد ٢ ص ٢٣ الكحال : مجلد ٢
 عدد ٢ سنة ١٩٨٤ م ص ٣٩ - ٤٤ .
 الجامعة - الموصل : تشرين الثاني ١٩٧٢ م . عدد ٣ ص ١٢-٢٤
 د. سامي خلف حمارة . الجراحة عند العرب وفضلهم في سرعة تطورها في
 أوربة .
 معهد المخطوطات العربية - الكويت : يوليو - ديسمبر ١٩٨٢ ج ٢
 ص ٤٧٥ - ٥٣٩ .
 مجلة معهد المخطوطات - الكويت : مجلد ٢٦ ص ٤٧٥-٥٣٩ .
 د. أحمد مختار منصور دراسة عن المقالة الثلاثون من كتاب التصريف .
 معهد المخطوطات - القاهرة : مجلد (٥) ص ٣٠٢ ومجلد (٦) ص
 ٧٥ .
 أخبار التراث العربي - الكويت : ١٩٨٢ م عدد ١ ص ١٤ .

- F. Haddad: Zahrawi (930-1013) the great arabe surgeon in
(XXI) Congrint. Soc Hist. Med Science (1968) Prined
in 1970. PP/1600/1007.
- M. Azeez Basha: Union Catalogue of Arabic and Persian
Medical Manuscripts in the Libraries of Hyderabad
1966 (84).
- S.G. Hamarneh: Sonnedecker, APharmaceutical Viex of
Aleulcixsis Al-Zahrawi in Moorish Spain-Leiden 1963.
- Spink, M, S. G. L. Lewis: Albucasis on Surgery and in-
struments. Berkeley 1973 Arabic text English Transla-
tion and Commentixry U149-151, 271.
- F. Sezgin: Geschichte des Arabishen Schrifttums Band-III-
323-325.
- D. Campbell: Arabian medicine and its influence on the
middle age vol-1-129-172- London 1926.
- M. Ullmann: Die Medizin in islam
Leiden-koln... 1970, 149-151,271.
- H. Derenbourg: Les Manuserits Arabes de L'Escorial to.
2, Fa.2P. 86-88.
- L. Leclerc: La chirurgie d'Albucasis, Paris 1861.
- L. Leclerc: Histoire de la Medecine arabe Paris 1876.
- De Slane: Catalogue des manuscrits arabes 527.

مقتطفات من المقالة الثلاثين - من العمل باليد

الفصل الخامس والثمانين من الباب الثاني: طرق خياطة الجروح:
(... وتُسْتَعْمَلُ فِي الْخِيَاطَةِ إِبْرَةٌ وَاحِدَةٌ أَوْ عِدَّةٌ إِبْرٍ عَلَى قَدَرِ سَعَةِ الْجَرْحِ،
وْغَالِباً مَا تُسْتَعْمَلُ إِحْدَى الْإِبْرِ لِجَرْدِ تَثْبِيتِ حَوَاشِي الْجِلْدِ وَالصَّفَاقِ^(١))
وَجَمَعَ شَفَتِي الْجَرْحِ، وَتَكُونُ الْإِبْرُ مَتَوَسِّطَةً بَيْنَ الْغَلْظِ وَالرَّقَةِ، أَمَّا الْخِيْطُ
فَيَكُونُ مَفْتُولاً، وَلَا يَنْبَغِي أَنْ يَكُونَ الْغُرْزُ عِنْدَ الْخِيَاطَةِ عَلَى حَافَةِ الْجِلْدِ حَتَّى
لَا يَنْخَرِمَ اللَّحْمُ وَيَنْفَتَحَ الْجَرْحُ قَبْلَ التَّحَامِهِ، كَمَا لَا يَنْبَغِي الْإِبْتَعَادُ بِالْغُرْزِ عَنِ
شَفَتِي الْجَرْحِ حَتَّى لَا يَمْتَنِعَ عَنِ الْإِلْتِحَامِ... ثُمَّ يَذْكُرُ طَرِيقَتَيْنِ لْخِيَاطَةِ الْجَرْحِ
وَهَذِهِ صَفَتُهَا:

الأولى: (. . . تَأْخُذُ إِبْرَةً أَوْ عِدَّةً إِبْرٍ عَلَى قَدَرِ سَعَةِ الْجَرْحِ، ثُمَّ يَتْرَكُ مِنْ
طَرَفِ الْخَرَقِ قَدْرُ غَلْظِ الْخَنْصَرِ وَتَغْرُزُ إِبْرَةً وَاحِدَةً - مِنْ غَيْرِ أَنْ تَدْخُلَ فِيهَا
خِيْطاً - فِي حَافَتِي الصَّفَاقِ الَّذِي تَحْتَ الْجِلْدِ مِنْ دَاخِلٍ حَتَّى تَنْفِذَهَا مِنْ تِلْكَ
النَّاحِيَةِ، وَقَدْ جَمَعْتَ حَاشِيَتِي الْجِلْدِ وَحَاشِيَتِي الصَّفَاقِ وَصَارَتْ أَرْبَعُ
طَبَقَاتٍ ثُمَّ تَشُدُّ بِخِيْطٍ مَثْنِيٍّ حَوْلَ الْإِبْرَةِ مَرَّاتٍ مِنَ الْجِهَتَيْنِ جَمِيعاً حَتَّى تَجْتَمَعَ
شَفَتَا الْجَرْحِ اجْتِمَاعاً مُحْكَمًا ثُمَّ تَتْرَكُ قَدْرُ غَلْظِ الْأَصْبَعِ أَيْضاً وَتَغْرُزُ إِبْرَةً
أُخْرَى ثُمَّ تَشَبِّكُهَا بِالْخِيْطِ كَمَا فَعَلْتَ بِالْإِبْرَةِ الْأُولَى، فَلَا تَزَالُ تَفْعَلُ ذَلِكَ بِمَا
تَحْتَاجُ إِلَيْهِ مِنَ الْإِبْرِ حَتَّى تَفْرُغَ بَرْمَ الْجَرْحِ كُلَّهُ، وَلَتَكُنِ الْإِبْرُ مَتَوَسِّطَةً بَيْنَ الْغَلْظِ
وَالرَّقَةِ. لِأَنَّ الْإِبْرَ الرِّقَاقَ جَدّاً سَرِيعاً مَا تَقْطَعُ اللَّحْمَ، وَالْغَلَاظَ أَيْضاً عَسِيرَةً
الدَّخُولِ فِي الْجِلْدِ. ثُمَّ تَقْطَعُ أَطْرَافَ الْإِبْرِ لِئَلَّا تُؤْذِيَ الْعَلِيلَ عِنْدَ نَوْمِهِ
وَنَجْعَلُ لَهُ رِفَائِدَ مَنْ خَرَقَ كَتَانٌ مِنْ كُلِّ جِهَةٍ تَمْسُكُ أَطْرَافَ الْإِبْرِ وَتَتْرَكُهَا حَتَّى

١ - الصَّفَاقُ: هُوَ غِشَاءٌ عَصَبِيٌّ يَلْبَسُ عَلَى تَحْوِيفِ الْبَطْنِ كُلِّهِ مِنْ دَاخِلٍ - الْخَطَّابِيُّ: تَفْسِيرُ
الْمِصْطَلَحَاتِ الطِّبِيَّةِ ٣٢٥/٢.

تعلم أن الجرح قد التحم . وهذا النوع من الخياطة بالإبر هكذا أوفق في الجراحات الصغار لأنها قد يكتفى في خياطتها بإبرة واحدة أو اثنتين .
وأما صفة الخياطة الثانية العامة فهي : ان تجمع بالخياطة الحواشي الأربع - أي حاشيتي الجلد والصفاق - في مرة واحدة بإبرة فيها خيط مفتول معتدل الرقة والغلظ ، ثم تنفذ الإبرة في هذه الحواشي الأربع وتردها من الجهة التي ابتدأت بها ليقع الخيط مشبكاً من أعلا الجرح . وتجعل بين كل خياطة وخياطة بُعداً بقدر غلظ الأصبع الصغيرة ، وقد خطت بهذه الكيفية جراحة عرضت لرجل في بطنه كان قد جرح بسسكين وكان قدر خرق الجراحة أزيد من شبر ، وكان قد خرج من معائه نحو شبرين ، فرددته بعد أن بقي المعى خارجاً من الجرح أربعاً وعشرين ساعة ، فالتحم الجرح . وعالجته ، وعاش بعد ذلك سنين كثيرة ... وكان الأطباء حكموا عليه بأنه لن يبرأ ألبته . ومن العجب أنني لم أعالجه بمرهم لأنني كنت في موضع لا يوجد فيه شيء من الأدوية ، فكنت أضع على الجرح القطن البالي مرتين بالنهار وأتفقد غسله بماء العسل ...) .

من مقتطفات من المقالة الثانية - الأورام ومنها :

السرطان : وإنما سُمي سرطاناً لشبهه بالسرطان البحري . وهو على ضررين : مبتدئ من ذاته ، أو ناشئ عقب أورام حارة ، وحدوثه من دردي الدم وغلظته . وهو إذا تكامل فلا علاج له ولا برء منه بدواء ألبته إلا بعمل اليد - الجراحة - إذا كان في عضو يمكن استئصاله فيه كله بالقطع على ما سذكروه في مقالة العمل باليد - الثلاثون - والسرطان مبتدئ مثل الباقلاء ثم يتزايد مع الأيام حتى يعظم وتشتد صلابته ويصير له في الجسد أصل كبير مستدير كمد اللون تضرب فيه عروق خصر وسود إلى كل جهة منه وتكون فيه حرارة يسيره عند اللمس .

وَأَتْرَكَ أَيَّامًا حَتَّى تَأْمَنَ الْوَرَمُ الْمَحَارَ ثُمَّ أَعَدَّ الْعَمَلُ وَهَذَا ^{الْمَقْدَرُ}



الْفَصْلُ الثَّانِي عَشْرُ فِي رِذَا الرِّيشَةِ إِلَى الْإِنْفِ
يُسَمُّوهُ الْأَطْبَاءُ الرِّيشَةَ نَاصُورًا إِذَا عُولِجَتْ بِالْأَيْدِي أَوْ بِالْأَدَوِّ
الْحَرْوِيِّ عَلَى مَا تَقَدَّمَ وَلَمْ يَبْرَأْ فَلَيْسَ بِالْخِيَلَةِ إِلَّا أَنْ تُشَقَّ عَلَى الْوَرَمِ
عِنْدَ نَضْجِهِ وَكَيْتَجُجُ رُطُوبُهُ أَجْمَعُ أَوْ قِيحُهُ فَإِنْ كَشَفَتْ
الْعَظْمَ وَرَأَيْتَ فِيهِ سَوَادًا أَوْ سَادًا فَاجْرِدِي بِهَذَا الْمَجْرَدِ



وَتُسَمَّى خَشْنَةُ الرَّأْسِ تُصْنَعُ مِنَ الْحَبِيدِ الْبُقْدِيِّ مِدْوَرَةً
الرَّأْسَ كَالْبَدْهِيرَةِ ثُمَّ تُنْقَشُ تُقْشَرُ الْمِرْدَنَةُ ثَمَّ يُقَيِّمُ النَّصْعُ
عَلَى مَوْضِعِ الْفَسَادِ مِنَ الْعَظْمِ ثُمَّ يُؤْهَى بِكَاسٍ أَوْ سِقِّينَ وَرَمٍ
يَنْدَاجِي حَتَّى تَعْلَمَ أَنَّ الْفَسَادَ قَدْ اجْتَدَى تَفْعَلُ ذَلِكَ مَرَّةً ثُمَّ تَجْعَلُ
الْمَوْضِعَ بِالدَّوِيَةِ الْمُحَقِّقَةِ الْقَابِضَةِ فَإِنَّ الْخِصْمَ الْمَوْضِعَ

وَأَرُشِيَتْ فَأَكُوهُ فَوْقَ الْمَاجِئِينَ . قَلِيلًا كَثِيرٌ فِي كَرٍّ^١
جَهْدٍ مَوْتَاعِدٍ عَنِ الصَّدْعَيْنِ وَيَكُونُ طَوْلُ كَرَكَةٍ عَلَى
طَوْلِ الْمَاجِئِ وَلَا يُبَالِغُ يَدُكَ بِالْكِيِّ عَلَى قَدَرِ تَحْرِقُ ثَلَاثَ لِحْدَيْهِ
وَيَكُونُ صُورَةُ الْمَكْوَاةِ عَلَى هَيْئَةِ الصَّفَاةِ



الفصل السَّامِسُ عَشَرَ فِي كَيْ جَفْرِ الْعَيْنِ
إِذَا انْقَلَبَتْ أَشْفَاهَا إِلَى دَاخِلٍ فَحَسِبْتُ لَعْنَهُ
الْكِيَّ فِيهَا عَلَى عَيْنٍ . إِمَّا الْكِيَّ بِالنَّارِ وَإِمَّا
الْكِيَّ بِالدَّوَاءِ الْحَرِيقِ . فَأَمَّا كَيْجُهَا بِالنَّارِ فَتَأْمُرُ
الْعَلِيلَ قَبْلَ ذَلِكَ أَنْ يَشْرُدَ أَشْفَاهَا إِنْ كَانَ
بِشَرِّ يَنْقِيهَا حَتَّى يَطْوُلَ وَكُسُوكَ وَإِنْ نَحَسَّهُ
عِنْدَ بِنَاتِجَتِهَا . فَيَشُدُّ عَلَيْهِ بِعَصَابَةٍ لَيْلًا تَحْرُكُ

الزهرراوي - التصريف - : مخطوطة برلين
من مجلة الكحال : المجلد الثاني ١٩٨٤ العدد الثاني ص ٤١ - دمشق -

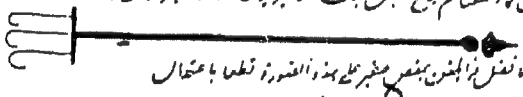
يدرك بالكي أكثر من ثلث الجلد وهذه صورته الملوّنة كما ترى

في كي جفن العين إذا انقلبت اشفاها إلى داخل
فتمسكت العين فتكويه أما بالنار وأما بالدواء الحار المحرق
فالكى بالنار أن تترك اشفاها العين فطول فإن تحسبه عند ما تنفاس عينه
بمصابنة ليل لا تحرك فإذا لم يهائه فتقطع ناسه في حرك وعلم على جفن عينه
بالمدايد علامة مثل ورق الكبر وتكون ابتداء العلامة بالقرب من الأ
شفاف ثم تضع عليه قطنه مشرب به في بيض البيض أو لعاب برزقونا
على العين ثم تحمي هذه الملوّنة .

ثم تكون على الشكل الذي علمت قليلاً قليلاً في مرات كثيرة حتى تحرق
سطح الجلد الذي هو كشكلا ورقه الأخر كيه ظاهره وعلامة صحته
العلان ترى جفن العين قد انشمر والشعر قد ارتفع عن محسبه العين
فيستبدل رفع يدك واتركه ثلثه أيام فإن عاد فاعدا الكى كما فقلت أولاً فإن
كان الشعر في الجفن الأول فاكويه حتى يرجع إلى موضعه الطبيعي ٥١
وأما الكى بالدواء المحرق يوم الغليل بأن يترك شعره لا شفاها يطول
ثم تصنع من الكاغد صورته ورقه الأش ثم حذ من المصابون للوقود
ومن الجيار

من الجيار ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨. ١٨٥٨.

الزهر اوي - التصريف - : مخطوطة غوتا
من مجلة الكحال : المجلد الثاني ١٩٨٤ العدد الثاني ص ٤٣ - دمشق -

[illegible][illegible]

الزهراري - التصريف - مخطوطة إسطنبول من مجلة الكحال : المجلد الثاني ١٩٨٤ العدد الثاني ص ٤٧ - دمشق -

نحت للجلد ولكن الكيات فيها طولا في عرض الصدغين وتحفظ من نزف الدم فان
رايت شيئا منه فاقطعه على المقام باي علاج امكنت .. و سنان بالحكمه في سفل
الشرايات وقطعها واخذت من النرف وقد يكون في الفتحات العظمين كيتين
بليغتين ان شاء الله **الفصل الثالث عشر في كي الدموع**
الحري منه اذا كانت دموع العين المزمه دايمة وكانت من قبل الاورده والشرايات
التي في خطا هو الراس من خارج الراس وتيقنت ان ذلك من فصول جوده بلغانيه
فاكوه الكي الذي وصفته بعينه فلا بد انما الفارق كيه في وسط الراس وكيتين
على الصدغين وكيتين على الفتحات العظمين وان احقت الى زياده فاكوه كيه في
كل جانب من جانب العين الى طرف الحاجب بمكواه صغيره **الفصل**
الرابع عشر في كيت في الانف (اعالجته بماه كونا في باب التفسيم ولم ينفع العلاج
فباه رفاق الحليل الغرقا ثلثا في مؤا حلق راس الحليل واكوه الكيه الوسطي
بالمكواه الرتيونه ثم اكوه بالمكواه المسمايه كيتين فوق الحاجبين تحت الشرايات
وتحفظ من الشرايات لقطعها وهذه صورة المكواه المسمايه بعملها صورة المكواه

ت

الفصل الخامس عشر في كي استرخا جفن العين
(استرخا جفن العين من مرض او رطوبة فاكوه بلفظ كيه واحده بهذه المكواه بالماله و

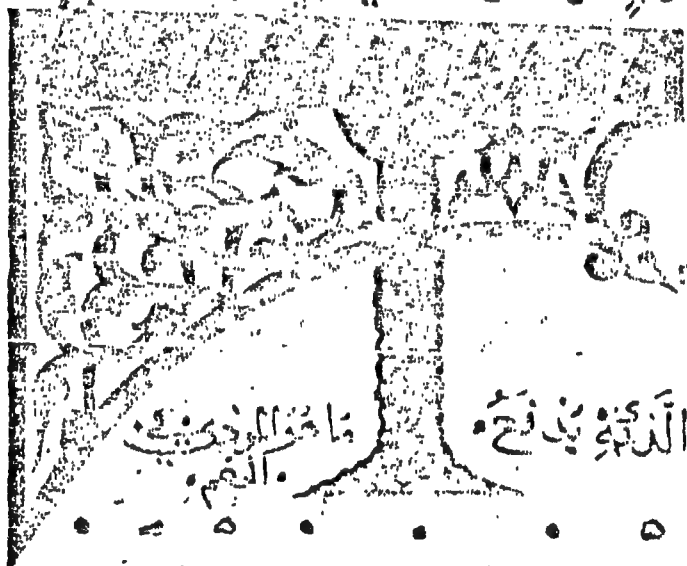
هذه صورتها

وان شئت فاكوه فوق الحاجبين فليلا كيتين فكل حاجبه وتباعده من الصدغين ويكون
طول كل كيه على طول الحاجب ولا تبلغ يدك بالكي بل يدقه رما تحرق ثلث الجلد وتكون
صورة المكواه على هذه الصفة

نخل العين

الفصل السادس عشر في كي جفن العين اذا انقلب استرخاها الرديا
فخست العين الكي فيها على نوعين اما الكي بالنار ولما الكي باليد والمخرف فاما كيه بالنار
فما مران لعل قبله لك ان يترك اشفاؤه ان كان ممن ينشأ حتى يطول
ويستوي فاذا انجسته عند ثباتها فتشده على عينييه بعصا به ليلا يتحرك حتى تنبت
فاذا انبتت واستوت فضع راس الحليل في جفرك د شمر تعلم على جفن عينه
بالمهاده علامه على شكل ورقة اس ويكون ابتداء العلامة بالقرب من الاشارة ثم تضع قطنه
مشربه في مياحى اليد اذ في الحجاب البزرقطونا على العين ثم تحمي مكواه هذه صورته

فانما امر الله على سبيل مذكرة ربه ليسوا مذهبهم في ما بين
ساقها فخر خلد هذا الذي يدعون محمد بنين في المرحوم والله
ما من كل طرف الا انه اسفل فكل واحد منهما ففتح يترك هذا الزكوا
تفعل بالكتاب بغير سوال على امورنا تعيد ففتح هذا التفسير
تضع القابله ما تريد ان شاء الله تعالى وقد من هذه
لوكيا اخره ففتح الله فاما انك قد فوج به بالجنس من



مودة الاله ففتح الله فاما انك قد فوج به بالجنس من

من كتاب تاريخ التراث العلوم الطبية عند العرب المسلمين : د. سامي حمارنة
آلة لدفع الجنين حين الولادة

١٤٠٩ - أبو الخير الأشبيلي كان حياً سنة ٤٩٤ هـ = ١١٠٠ م

أبو الخير الأشبيلي . عالم بالنبات والفلاحة . عاش في القرن الخامس الهجري في اشبيلية بالأندلس . تأثر بابن وحشية . أخباره قليلة فقد عرف عنه انه درس الطب سنة ٤٩٤ هـ على الطبيب أبي الحسن شهاب المعاطي . لعله أدرك بداية القرن السادس الهجري .
أثاره :

- كتاب في النبات : مفقود . وقد ذكره ابن العوام في أكثر كتبه .
- كتاب في الفلاحة : حققه محمد بن عبد الملك الرسومكي ونشره بفاس سنة ١٣٥٧ هـ = ١٩٣٨ م . ويقول د . محمد عيسى صالحية في مقال له في مجلة مجمع اللغة العربية بدمشق : إن النص المنشور لكتاب الفلاحة هذا إنما هو نص متحل . كما قال بذلك أيضاً صلاح جرار وجاسر أبو صفية في مقدمة تحقيق كتاب (المقنع في الفلاحة) لأحمد بن محمد بن حجاج الأشبيلي (ص ٥) .

مصادر ترجمته :

د . الشطي : أبحاث في تاريخ العلوم ٥٦ ، كحاله : العلوم العملية - الزراعة ١٩١ .

المجلات والمؤتمرات :

التراث العربي - دمشق : ١٩٨٩ - ١٩٩٠ م عدد ٣٧ - ٣٨ ص ٦٤ - ٨٦ . فاضل السباعي : فلاحه الرمان في الأندلس .
مجمع اللغة العربية - دمشق : تموز ١٩٨٤ م مجلد ٥٩ جزء ٣ - د . محمد عيسى صالحية .

الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤ هـ =
١٩٨٣ م. د. بشير عطية: الكتابات العربية القديمة في الفلاحة .
د. عبد اللطيف عبيد: المدرسة الفلاحية في الأندلس في القرنين
الخامس والسادس للهجرة.

* * *

حرف الراء

١٢١٠ - الرميلى
كان حياً سنة ٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م

الرميلى . طبيب أندلسي من المريّة . عاش أيام أبي يحيى محمد
المعتصم بن معن بن محمد بن أحمد بن صمادح من ملوك الطوائف حكم
المريه بين سنتي (٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م - ٤٨٠ هـ = ١٠٨٧ م) .
آثاره :

- كتاب البستان في الطب .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٩٦-٤٩٧ . الخطابي: الطب والأطباء
في الأندلس ١/ ٥٤ . كحالة: العلوم العملية - الطب ٥٠ .

* * *

حرف الزاي

١٤١١ - الزبير الثقفي
أبو القاسم
كان حياً عام ٧٩٠ هـ = ١٣٨٨ م

الزبير بن أحمد بن إبراهيم بن الزبير الثقفي . فلكي موقت . شغل
منصب القضاء في غرناطة .

أثاره :

تذكرة أولي الألباب في استيفاء العمل بالاسطرلاب : نسخها الخطية

في :

١ - دار الكتب المصرية برقم (١٧٣) / ميقات) .

٢ - العراق - الموصل برقم (١٠٣) .

٣ - الجزائر برقم (١٤٦٦) .

٤ - الهند - رامبور برقم (١ / ٤٢٢) .

٥ - المتحف البريطاني برقم (١ / ٤٠٧) .

مصادر ترجمته :

سوتر ٥١٣ . بروكلين : ٣٤٤ / ٢ (٢٦٦) والملحق ١٠٢٥ / ٢ .

كونتش : فهرس المخطوطات المصورة بمعهد المخطوطات بالقاهرة

١٩ / ٣ .

١٤١٢ - زكريا الرازي
أبو يحيى

زكريا الرازي الأندلسي . كيميائي .

أثاره :

- القصيدة العقابية في صناعة الكيمياء : في دار الكتب المصرية ضمن مجموع برقم (٧٣١/ طبعة) من ص (٣٧-٤١). ويلها نقول وفوائد مختلفة في صناعة الكيمياء وتدبير الحجر . شرح القصيدة عبد المجيد المصري بعنوان (الفتوحات الغيبية في شرح القصيدة العقابية) .

مصادر ترجمته :

سيد : فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة ٣ / ٤ / ٨٧ .

١٤١٣ - زُهر بن زُهر الأيادي
أبو العلاء
... .. - ٥٢٥ هـ = ١١٣٠ م

زُهر بن عبد الملك بن محمد بن مروان بن زهر الأيادي الإشبيلي . طبيب حاذق في المداواة والتدبير من أول شبابه . شاعر . أخذ الطب عن أبيه عبد الملك . وقد برع معظم أفراد عائلة زهر بالطب . ويُعد أول من أطلع على كتاب القانون لابن سينا في الأندلس .

قال ابن جميع في كتابه (التصريح بالمكتون في تنقيح القانون) : إن رجلاً من التجار جلب من العراق إلى الأندلس نسخة من هذا الكتاب ، قد بلغ في تحسينها ، فأتحف بها لأبي العلاء بن زهر تقرباً إليه ، ولم يكن هذا الكتاب وقع إليه قبل ذلك ، فلما تأمله ذمه ، وأطرحه ولم يدخله خزانة كتبه ...) توفي في اشبيلية ودفن فيها : من أرق شعره قوله :

يا من كلقت به وذلت عزتي لغرامه وهو العزيز القاهر
رمت التبصر عندما ألقى الجفا ويقول ذاك الحسن مالك ناصر
ما الجاه إلا جاه من ملك القوى وأطاعه قلب عزيز قادر

أثاره :

- التذكرة أو تذكرة ابن زهر إلى أبيه : في معالجة الأمراض والوصايا الصحية وتسمى أيضاً (النكت الطبية) . نسخها الخطية في :
 - ١ - الاسكندرية - البلدية برقم (ن/ ٥٣٥٠ / ح) .
 - ٢ - الاسكوريال برقم (٨٣٩ / ٢) .
 - ٣ - مدريد - المكتبة الوطنية برقم (١٥٣٨) .
 - ٤ - باريس برقم (٢ / ٢٩٦٠) .
- ترجم المذكرة (غبريل كولن G.Colin) إلى الفرنسية - وكان مدرساً للغة العربية في الجزائر - ونشرها سنة ١٩١١ م مع مقدمة لها .
- المنافع والحقائق Traite' des Proprietes utibie et vera .
- جامع أسرار الطب .
- تدبير الصحة .
- رسالة في أمراض الكلى : ترجمت إلى اللاتينية .
- كتاب الإيضاح بشواهد الافتضاح في الرد على - علي بن رضوان فيما رده على حنين بن إسحاق في كتاب (المدخل إلى الطب) .
- الثبني في قطع الشك واليقين في الانتصار لجالينوس : في الرباط - الخزانة الحسينية .
- مجربات الخواص أو فوائد المنتخب في الخواص المجربة أو المجربات : أمر علي بن يوسف^(١) ابن تاشفين المرابطي بجمعها وذلك بعد وفاة أبي العلاء . في كتاب فيه بعض النقص . يستوفي فيه أكثر الأمراض وظواهرها وعلاماتها ومعالجتها بالأدوية والأغذية . نسخه الخطية في :
 - ١ - الاسكوريال برقم (٢ / ٨٤٤ / ق) في فهرس غزيري برقم (٨٣٩) من سنة ٥٦١ هـ .

١ - حكم المغرب والأندلس بعد وفاة أبيه يوسف بين سنتي (٥٠٠ هـ - ١١٠٦ م - ٥٣٧ هـ = ١١٤٢ م) .

- ٢ - باريس برقم (٢٩٥٤).
- ٣ - ليدن برقم (١٣٤٠).
- ٤ - اكسفورد - بودليان ضمن مجموع برقم (٥٢٠/مارش) فرغ في نسخها إبراهيم بن محمد بن أحمد سنة ٧٧١ هـ مصورة على شريط برقم (٥٥٦) بالجامعة الأردنية.
- حل شكوك الرازي على كتب جالينوس.
- الأدوية المفردة.
- مقالة في بسطة لرسالة الكندي في تركيب الأدوية.
- مقالة في الرد على ابن سينا في مواضيع من كتابه في الأدوية المفردة: صنفها لابنه.
- خواص الحيوان.
- كتاب نُجَج النّجج: في الرباط.
- الخزائن الحسينية.
- مصادر ترجمته:
- ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥١٧-٥١٩. ابن الآبار: التكملة ٧٦-٧٧. اليافعي: مرآة الجنان ٣/٢٤٥، المقري: نفح الطيب ١/٦٢٣، ابن خلكان: وفيات الأعيان ٤/٤٣٤-٤٣٧ ابن العماد: شذرات الذهب ٢/٧٤. حاجي خليفة: كشف الظنون ١٢٦٥. البغدادي: ايضاح المكنون ١/١٢٥٤. سركيس: معجم المطبوعات ١/٣٢٦. الخطابي: الطب والأطباء ١/٢٣، ٥٦-٥٧، د. سامي حمارنه: تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٦٨-٣٧١. فروخ: تاريخ العلوم ٢٨٩ وتاريخ الفكر العربي ٥٩٢، كحاله: معجم المؤلفين ٤/١٨٦ والعلوم العملية ٥٢، ٣١٣. د. الشطي: الطب عند العرب ٩٩-١٠١، د. دفاع: اعلام العرب والمسلمين في الطب ١٧٧-١٨٧، الزركلي: الأعلام ٣/٨٤، د. عيسى: تاريخ النبات ٨٩-٩٠

ميشيل خوري: الطبيب العربي ابن زهر. فهرس المخطوطات المصورة
بالجامعة الأردنية ٩٩/٢، فهرس المكتبة البلدية - الاسكندرية ١٠/٣.
بروكلمن ١/٦٤٠ (٤٨٦) الملحق ١/٨٨٩-٨٩٠. لوكليسر: تاريخ
الطب ٨٨-٨٣/٢. جابريل كولن: الموسوعة العربية ٤٥٦/٢.
مجلة التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥ م عدد ٢١ ص ٤٧-٦٢.
د. اليافي: علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية.
- H. Derenbourg: les Manuscrits arabes de L'Escuriale. T
II Fa 2.P51.

* * *

حرف السين

١٤١٤ - سعد التُّجِيبِي

أبو عثمان

٦٨١ هـ = ١٢٨٢ م ٧٥٠ هـ = ١٣٤٩ م

سعد بن أحمد بن إبراهيم بن ليون التُّجِيبِي الأندلسي. طبيب.
رياضي. نباتي عالم بالفلاحة. فرائضي. ولد بالمرية وتوفي فيها.
آثاره:

يقول صاحب نفح الطيب: إن كتبه زادت على المئة في مختلف
العلوم. ما بقي منها:
- إبداء الملاحة وإنهاء الرجاجة في أصول صناعة الفلاحة: أرجوزة
حققها وترجمها إلى الأسبانية المستشرق (اجوراس ابانيث) ونشرها سنة
١٩٧٥ م بغرناطة.

- كتاب في الهندسة .
- السلسل الفائض في علم الفرائض .
- كتب في الأدب والحكم .
- مصادر ترجمة :

المقري: نفح الطيب ٣/٣٠٢، ٣٧٢. التنبكتي: نيل الابتهاج ١٢٣-١٢٤، البغدادي: ايضاح المكنون ١/١٣، ١٣٢، ٢/٢١، ٣٨١. دائرة معارف البستاني ٢/٢٥٧-٢٦٢. كحالة: معجم المؤلفين ٤/٢١٠ والعلوم العملية - الطب ٨٩. د. عيسى: معجم الأطباء ٢٠١-٢٠٣. الزركلي الأعلام ٣/١٣٢، الخطابي: الطب والأطباء ١/٧٦. بروكلمن: الملحق ٢/٣٨٠. مجلة كلية كوه الإسلامية - لبييه: ١٩٨٩م عدد ٦ ص ٣٥٤-٣٦٦، د. أمين الطيبي: كتب في الفلاحة الأندلسية. أرجوزة ابن ليون التجيبي. الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤هـ = ١٩٨٣م. عبد اللطيف عبيد: المدرسة الفلاحية بالأندلس في القرنين الخامس والسادس للهجرة.

١٤١٥ - سعيد بن عبد ربه أبو عثمان ٣٤٢ هـ = ٩٥٣ م

سعيد بن عبد الرحمن بن محمد بن عبد ربه بن حبيب بن محمد بن سالم، ابن أخي ابن عبد ربه الشاعر صاحب العقد الفريد. في عيون الأنباء وفي بروكلمن كان يُعرف في الأندلس في حدود ٣٠٠هـ. في تكمله الصلة لابن الآبار: سعيد بن إبراهيم مولى بنى أمية في الأندلس توفي سنة ٣٤٢هـ وفي جذوة المقتبس للحميدي: سعيد بن أحمد. طيب. صيدلاني. فلكي.

شاعر . عاش في صدر دولة الناصر الأموي . لم يخدم أي سلطان . توفي
سنة ٣٤٢ هـ .

آثاره :

- أرجوزة في الطب : في طهران - مجلس شوري بدون رقم .
مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧١٠) .
- كتاب الاقرباذين أو الدكان : ويشتمل على دساتير للأدوية
والمستحضرات الصيدلانية . والمعاجين والدهون العطرية . وكان الأول من
نوعه في الأندلس . نسخته الخطية في :
- ١ - الظاهرية نسخته كاملة ودقيقة برقم (٨ / ط - قديم / ٣١٥٩ /
طب / ٣٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم ٣١٦ / ٦ .
- ٢ - الجزائر - المكتبة الوطنية برقم (١٧٤٦ / ٣ / مجموع) من سنة
٧٩٧ هـ . فيها نقص وأوراقها غير مرتبة .
- ٣ - تعاليق ومجربات في الطب : ذكرها ابن أبي أصيبعة . نسخة خطية
في الظاهرية بدمشق .

مصادر ترجمته :

- ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٩-٤٩٠ . الحميدي : جذوة المقتبس
٢١١ . تهذيب ابن عساكر ١٥٢ / ٦ . ابن الأبار : تكملة الصلة ٥٤٤-٥٤٥ ،
ابن جلجل : طبقات الأطباء والحكماء ١٠٤-١٠٦ ، صاعد : طبقات الأمم
١٢١ . الضبي : بغية الملتبس ٥١٢ ، ابن خلكان : وفیات الأعيان
١ / ١١٠-١١٢ . الفرضي : تاريخ علماء الأندلس ٣٧ / ١ ، الثعالبي : يتيمة
الدهر ١ / ٣٠٠-٣٠٤ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٤٢ . د .
سامي حمارة : تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٢٣-٣٢٧ . د . عيسى : معجم
الأطباء ويعتبر سعيد بن إبراهيم طبيب غير سعيد بن عبد الرحمن .
كحاله : معجم المؤلفين ٤ / ٢٢٤ والعلوم العملية - الطب ٢٦ . د . حمارة :
فهرس مخطوطات الظاهرية - الطب ٢٣٦-٢٤١ . فهرس المخطوطات

المصورة بمعهد التراث بحلب ٥٢ . بروكلمن : تاريخ الأدب العربي
٢٧١-٢٧٠ / ٤ .

- F. SEZGIN: Geschichte des arabischen Schrifttums Band
III, 300-301.

١٤١٦ - سعيد السملالي ٨٨٢ هـ = ١٤٧٧ م

سعيد بن سليمان السملالي الكرامي . موقت . من المغرب .

آثاره :

- اختصار شرح أرجوزة في التوقيت : في المغرب - سلا - الصبيحية
برقم (٤ / ٥١٩) أتم نسخها محمد الطيب بن عبد الله بن قاسم الثوري
السلوي في ٢٦ جمادى الآخرة سنة ١٣٣٨ هـ . نقلها عن خط بركة بن بغرس
الاسفي .

مصادر ترجمته :

المختار السوسي : المعسول ٢٣ / ٧ . د . حجي : فهرس الصبيحية بسلا
٤٤٩-٤٥٠ .

١٤١٧ - سعيد القيسي أبو عثمان ٣٦٥ هـ = ٩٧٥ م

سعيد بن محمد بن دعامة القيسي . طبيب لغوي . أخذ عن علماء
قرطبة بالأندلس وعن علماء المشرق العربي بعد أن ارتحل إليه طلباً للمزيد من
العلم .

مصادر ترجمته :

ابن الفرّضي : تاريخ علماء الأندلس ١ / ٢٠٣ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٤٤ .

١٤١٨ - سعيد بن البَغُونش

أبو عثمان

٣٦٩ هـ = ٩٧٩ م - ٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م

سعيد بن محمد بن البَغُونش . طبيب . درس الطب بقرطبة في مجلس ابن جلجل ودرس الهندسة وعلم العدد في مجلس مسلمة بن أحمد المجريطي - ثم سافر إلى طليطلة وحظي عند أميرها الظافر اسماعيل ذي النون من ملوك الطوائف . توفي صباح الثلاثاء أول رجب .
أثاره :

- تصحيح بعض كتب جالينوس في الطب .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ٦٨ ، ٨١ ، ٨٢ ، ٨٣ ، ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٥-٤٩٦ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلسي ١ / ٥٠ . سوتر ١٠١ .

- F. SEZGIN: Geschichte des arabischen Schrifttums. Band V. III, 387.

١٤١٩ - سعيد الخشاب

... .. ٣١٨ هـ = ٩٣٠ م

سعيد بن يحيى الخشاب . طبيب من مواليد وشقه^(١) . أصله من

١ - مدينة قديمة عَمَرها العرب تقع على مسافة ٢٢ كم من سرقسطه في الشمال الغربي من اسبانية . سقطت بيد الأرونيين عام ٤٨٩ هـ = ١٠٩٥ م .

سرقسط . سكن لارده^(١) ثم رحل إلى طرطوشه^(٢) واستقر فيها إلى حين وفاته .

مصادر ترجمته :

ابن الفرضي : تاريخ علماء الأندلس ١٤٢ . الخطابي : الطب والأطباء ٤١ / ١ كحاله : العلوم العملية - الطب ٢٤ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٠٥ .

١٤٢٠ - سفيان الأندلسي

أبو الحسن

كان حياً عام ٥٣٣ هـ = ١١٣٨ م

سفيان الأندلسي . طبيب . عاصر بن باجة (ت ٥٣٣ هـ) . واشترك معه في تأليف كتاب (التجربتين على أدوية ابن وافد) ويُعد هذا الكتاب من أهم المصادر التي اعتمدها ابن البيطار في مفرداته .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥١٦-٥١٧ ضمن ترجمة ابن باجة .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٦٣ / ١ .

١٤٢١ - سلامة الحراني

سلامه بن صدقه الحراني . رياضي . مجهول العصر .
أثاره :

- رسالة في كيفية استخراج المجهولات من المعلومات بطريقة الجبر

- ١ - تقع شرق قرطبة . سقطت بيد الأسبان عام ٥٤٤ هـ = ١١٤٩ م .
- ٢ - تقع على مقربة من مصب نهر ابيره على المتوسط . سقطت بيد الإسبان عام ٥٤٣ هـ = ١١٤٨ م .

والمقابلة: في تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٣٨٦) من ص (٥٤-٥٥).

- مقدمة في الحساب: في تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٣٨٦).

مصادر ترجمته:

منصور: مخطوطات مكتبة حسن حسني بتونس ٣٨٥-٣٨٦.

١٤٢٢ - سليمان الحجاري أبو حاتم

سليمان بن أحمد الحجاري، المعروف بابن القزاز. طبيب. لغوي. شاعر. أصله من وادي الحجارة^(١). سكن قرطبة. لم يذكر الخطابي تاريخ ولادته أو وفاته.

مصادر ترجمته:

الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ١/٦٣. عن مجموع في تاريخ الأندلس - وتراجم علماء بلاد الأندلس والمغرب - طبع مدريد ١٩١٥ م. د. عيسى: معجم الأطباء ٢٠٦.

١٤٢٣ - سليمان الفشتالي ١٢٠٨ هـ = ١٧٩٣ م

سليمان بن أحمد الفشتالي الفاسي ... فلكي.

١ - وادي الحجارة Guadalajara. مدينة قديمة بالأندلس تقع شرقي مدريد، سقطت بيد المسلمين سنة ٤٧٨ هـ = ١٠٨٥ م. وكانت من مراكز الغزو والأمامية ضد قشاله ونافار - معجم ياقوت - الآثار الأندلسية ٣٢٨.

أثاره :

- النبذة اللامعة، فيما يتعلق بالصفحة الجامعة: في المغرب -
- الصبيحية بسلا برقم (٦/١٦٠) ملحق بها صفحة من رسالة أبي الفتح بن عبد الرحمن الدنوشري في كيفية العمل بربع الدائرة. وثانية في تطوان - المكتبة العامة ضمن مجموع برقم (٣٠٤).
- بغية ذوي الرغبات (شرح الرسالة الفتحية): مطبوعة على الحجر بفاس سنة ١٣١٧ هـ.

مصادر ترجمته :

- الكتاني: سلوة الأنفاس ١١٥/٣. د. حجي: فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا المغرب ٥٤٩-٥٥٠. فهرس مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٥. بروكلمن: الملحق ٧٠٩/٢.

١٤٢٤ - سليمان بن تاج

أبو بكر

كان حياً سنة ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

سليمان بن تاج. طبيب كحال. عاش في قرطبة وخدم الناصر وعالجه من رمد عرض له فشفاه فولاه قضاء شذونه^(١). كان حياً سنة ٣٠٠ هـ عندما ولي الناصر عبد الرحمن الثالث ابن محمد ثامن أمراء الأمويين في الأندلس بين سنتي (٣٠٠ هـ = ٩١٢ م - ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م).

أثاره :

- لعوق كالعسل لمعالجة ضيق النفس.
- حبوب لبعض أوجاع الحاصرة.

١ - شذونه. بلد في جنوب الأندلس في إقليم وادي آش من أعمال اشبيلية. في قريتها انتصر طارق ابن زياد على القوط سنة ٩٢ هـ = ٧١٠ م. انظر الإحاطة ٢٧٩/٣.

- أدوية لأمراض العين .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٩ . ابن جليل : طبقات الأطباء
١٠٢-١٠٣ ابن الأبار : تكملة التكملة ٢٩٦ . طبعة مدريد ١٩٦٥ م .

١٤٢٥ - سليمان القوطي عاش في القرن ٦ هـ = ١٢ م

سليمان بن الحارث القوطي . طبيب كحال . عاش في الأندلس في
القرن ٦ هـ .

يقول د . نشأت حمارة : وقد اختلف الباحثون في تقدير اسمه ، ذلك
أنه لم يصلنا مكتوباً بالعربية واسمه باللاتينية -Salomo Filius de Arit Al-
(coati) بسبب أن نص الكتاب العربي قد فقد ولم يبق منه إلا مقالة واحدة
مخطوطة في الاسكوريال .
أثاره :

- كتاب من خمس مقالات في طب العيون . يقول د . نشأت
حمارة : وقد ضاع معظم الأصل العربي إلا مقالة واحدة محفوظة في
الاسكوريال . وبقيت الترجمة اللاتينية . كاملة . ولا نعرف عنوان هذا
الكتاب إلا ان مستواه ضعيف . والمؤلف متأثر بما كتبه حنين بن إسحاق
وأهميته تأتي من تأثيره الكبير على طب العيون الأوربي . وذلك إنه ترجم
بأكرأ إلى اللاتينية ، فقد نقل عنه (جي دي شوليك) (٢٧ مرة) . وأصبح هذا
الكتاب حديثاً موضع دراسة مفصلة بعد أن ترجمه عام ١٨٩٦ م (باجل
J.L.Pagel) إلى اللاتينية ومن بعده (بوسير Pausier) عام ١٩٠٣ م . كما
ترجم إلى الألمانية أيضاً .

مصادر ترجمته :

د. نشأت حمارنه : بحث عن القوطي (سلمان بن الحارث ؟).
والكافي في الكحل لخليفة بن أبي المحاسن الحلبي ص ٨ وحاشية
(٤٠). هيرشبورغ : تاريخ طب العيون ٧٠-٧٢.

١٤٢٦ - سليمان بن جُلجل أبو داود

٣٣٢ هـ = ٩٤٣ م - بعد ٣٨٤ هـ = ٩٩٤ م

سليمان بن حسان المعروف بابن جُلجل . يقول فؤاد السيد محقق
كتاب (طبقات الأطباء والحكماء لابن جلجل) في المقدمة : (... واعتقادي أن
هذا الاسم رغم أن له معنى في العربية وهو الجرس ؛ هو اسم لاتيني
(اسباني) لأحد أجداده في صورة عربية . ومعنى هذا أن مؤلفنا يحتمل أن
يكون من المسلمين الذين دخل أجدادهم في الإسلام بعد فتح الأندلس) .
طبيب صيدلاني . اهتم بدراسة الأعشاب والنبات ، وأتقن تحضير الأدوية
المفردة والمركبة . واسع الاطلاع . درس كتب علماء النبات العرب المسلمين
وما نُقل إلى العربية من كتب سريانية أو هندية أو فارسية أو يونانية .
ولد بطليطلة . أخذ العلم في قرطبة واستقر بها إلى حين وفاته بعد سنة
٣٨٤ هـ . بينما يقول بروكلمن إنه عاش بين عامي (٣٣٦ هـ = ٩٧٦ م - ٣٩٩ هـ
= ١٠٠٨ م) . أما ابن أصيبعة فلم يذكر لا تاريخ ولادته ولا تاريخ وفاته .
دخل ابن جلجل في خدمة هشام^(١) بن الحكم وحظي عنده كأقرب
طبيب في بلاطه .

١ - المؤيد بالله وهو عاشر امراء بني أمية في الأندلس حكم بقرطبة بين عامي (٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م -
٣٩٩ هـ = ١٠٠٨ م) ثم عزل وحكم ثانية بين عامي (٤٠٠ هـ = ١٠٠٩ م - ٤٠٧ هـ = ١٠١٦ م) .

آثاره :

- طبقات الأطباء والحكماء : ويعرف أيضاً بأخبار الأطباء والفلاسفة
أو تاريخ الحكماء . فرغ من تصنيفه عام ٣٧٧هـ في قرطبة . حققه فؤاد السيد
أمين المخطوطات بدار الكتب المصرية سنة ١٩٥٥م وصدر عن المعهد العلمي
الفرنسي للآثار الشرقية بالقاهرة ويُعد من أهم المصادر التي تؤرخ حياة
الأطباء وأعمالهم وآثارهم وطبقاتهم في الشرق العربي وغربه .
- مقالة في أدوية الترياقات : في اكسفورد - بودليان ضمن مجموع
برقم (٥٧٣/١) .

- رسالة التبيين فيما غلط فيه بعض المتطبيين : ذكرها ابن أبي أصيبعة
والصفدي في الوافي .

- كتاب الحشائش : وهو ذيل لترجمة اصطفن وحنين ابن إسحاق
لكتاب ديسقوريدس . نسخه الخطية في :

- ١ - اكسفورد - بودليان ضمن مجموعة برقم (٥٧٣/١) .
- ٢ - الهند - بانكيبور برقم (٢١٨٩) .

- مقاله في ذكر الأدوية التي لم يذكرها ديسقوريدس في كتابه مما
تستعمل في صناعة الطب ويُتفع به وما لا يستعمل لكيلا يغفل ذكره : يقول
في أولها : (. . إن ديسقوريدس أغفل ذلك إما لأنه لم يره ولم يشاهده عياناً ،
ولما لأن ذلك كان غير مستعمل في دهره وأبناء جنسه ...) ذكرها ابن أبي
أصيبعة والصفدي في الوافي .
نسخها الخطية في :

- ١ - استنبول - نورعثمانية ضمن مجموع برقم (٣٥٨٩) من ص
(٢٨-١٢٩ب) .

٢ - اكسفورد - بودليان رسالة صغيرة بعنوان (استدراك على كتاب
الحشائش لديسقوريدس) ضمن مجموع برقم (٥٧٣) . ربما تكون هي المقالة
ذاتها .

- تفسير المقالات الخمس من نـ ب ديسقوريدس : والكتاب تفسير للأدوية المفردة التي ذكرها ديسقوريدس في كتابه (الأشجار والحشائش). وضع لها ابن جلجل ما يقابلها من أسماء بالبربرية واللاتينية المستخدمة في المغرب والأندلس بغية التعرف على هذه الحشائش والأشجار المتواجده في المغرب والأندلس. صنفه بقرطبه سنة ٧٣٢هـ. يقول محمد العربي الخطابي : تتجلى أهمية هذا الكتاب في أمرين : أولهما إنه كان من المصادر الرئيسية التي اعتمدها عدد كبير من المؤلفين الأندلسيين الذين جاءوا بعد ابن جلجل والأمر الثاني : هو ما اشتملت عليه مقدمة كتاب ابن جلجل المذكور من معلومات تتعلق بدخول كتاب ديسقوريدس إلى الأندلس وترجمته ترجمة ثانية إلى العربية أكمل وأوضح من الترجمة الأولى (التي ترجمها اصطف بن باسيل في القرن ٣هـ وصححه حنين بن إسحاق) . . نسخته الخطية في :

١ - مكة المكرمة - مكتبة الحرم الملكي برقم (٣٦ / ٢ ط ب) يعود تاريخها إلى سنة ٦٨٣ هـ. في صفحتها الأولى إنه من تأليف (عبد الله بن أحمد المالقي ابن البيطار) وهو خطأ من الناسخ . وجاء في فاتحه المخطوطة : (... أما بعد فإني لما وقفت من كتاب الفاضل ديسقوريدس على ما يقصر عنه هم جماعة من المتشوقين ، ورأيت استعجام أسماء أشجاره وحشائشه على كافة المتعلمين وعامة الشادين ، وتواري حقائقه عن غير واحد من الشجاريين والمتطبيين).

٢ - حلب نسخة يمتلكها الخوري نقولاوس نحاس يعود تاريخ نسخها إلى سنة ٦٩٣ هـ = ١٢٩٣ م .

٣ - تونس - المكتبة الوطنية برقم (٣١) في آخرها جدول بأسماء الأدوية . بخط الحاج مصطفى شمس الدين بن المرحوم محمد سعيد أفندي .
٤ - المغرب - الرباط - الخزانة الملكية برقم (٨٣٦٦) ناقصة بحرف

الغين . فيها تصحيف كثير وخطها سيء - وثانية ضمن مجموع برقم (٦٧٦/مجموع) . في صفحتها الأولى إنها للمؤلف أبي عبد الله محمد بن حنين . وهذا خطأ الناسخ قاسم بن محمد بن أحمد بن رحمون الحسيني الذي ذكر إنها تشتمل على (٥٤٩) دواء . وثالثة ضمن مجموع برقم (٦٧٣/مجموع) أولها ناقص ومبتور . ورابعة برقم (١٩٠١) في صفحة العنوان (هذا تأليف الحكيم يوحنا) وخامسه برقم (٩٥٩٦) . ناقصه .

٥ - المغرب - الرباط - الخزانة العامة برقم (٢٦٥٢/١٠٣٤/D) فرغ من نسخها محمد بن أبي القاسم المراكشي سنة ١٠٢٩ هـ . في صفحة العنوان إنها للمؤلف إبراهيم بن أبي سعيد بن إبراهيم المغربي العلاني المتطبب . كان حياً سنة ٥٤٦ هـ = ١٥١١ م . وهذا خطأ من الناسخ . وثانية برقم (٢٦٥١/١٠٥٠/D) وثالثة برقم (٤٨٥/٤٤٩/D) نسخها عمر بن محمد سنة ١٢٦٩ هـ .

٦ - طهران - مجلس شوري برقم (١٥٣٨/١٠) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٣٤) من القرن ٩ هـ على الأرجح . وثانية برقم (١٥٦٨) فرغ منها محمد بن أبي عز بن علي المكناسي سنة ١١٢٤ هـ .

٧ - استنبول - نور عثمانية برقم (٣٥٨٩) . وفي مكتبة الجامعة برقم (٤٩٠٤/١/ع) من سنة ١٢٥٢ هـ .

٨ - مدريد - المكتبة الوطنية برقم (٢٣٣) وقطعة تضم المقالات الثالثة والرابعة والخامسة برقم (٤٩٨١) .

٩ - أكسفورد - بودليان برقم (٣٤٠/٣/هايد) .

١٠ - الهند - بانكيبور برقم (٢١٨٩) من ٥٠٠ هـ . يذكرها بروكلمن .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ٨١ . ابن الأبار : تكملة الصلة ٢/٢٩٧ . الحميدي : جذوة المقتبس ٢٠٨ . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٣ - ٤٩٥ .

الصفدي: الوافي ٨٧/١٢. القفطي: إخبار العلماء ١٩٠، البغدادي:
إيضاح المكنون ١/٥٦١. دائرة المعارف الإسلامية ٣/٧٧٥. د. عيسى:
معجم الأطباء ٢٠٧ وتاريخ النبات ٧٩-٨٠. د. حمارنه: تاريخ تراث
العلوم الطبية ٣٢٩-٣٣٤. الخطابي: الطب والأطباء ١/١٧-١٩، ٤٥
كحاله: معجم المؤلفين ٤/٢٥٨ والعلوم العملية - الصيدلة ١٤٤-١٤٥
والعلوم البحتة - النبات ٣٠١. عواد: مشاركة العراق في نشر التراث
العربي ١٠. د. دفاع: اسهام علماء العرب في علم النبات ١٧٠-١٧٧
وصفحات أخرى. د. سيزكين: تاريخ التراث العربي ٤/٥١٢ - ترجمة
د. حجازي. ماير: تاريخ النبات ٤/١٧٣-١٧٤. مايرهوف: تراث
الإسلام - العلوم والطب ٤٧٣ - ترجمة فتح الله. شاخ و بوزرث: تراث
الإسلام قسم (٣) ص ١٤٢ - ترجمة مؤنس والعمد. بروكلمن: تاريخ
الأدب العربي ٤/٢٨٩-٢٩٠ - ترجمة بكر وعبد التواب. فهرس الظاهرية
- طب وصيدلية ١٤٤-١٤٧. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث
بحلب ٢٢. د. صالحية وعبد الله بن فليح: فهرس مخطوطات الفلاحة
والنبات والمياه ٢٧٥-٢٨٠.

المجلات والمؤتمرات:

الصيدلي التونسي: ١٩٨٢م عدد ٦ ص ٤٤-٤٨. إبراهيم بن مراد:
انتقال مقالات ديسقوريدس إلى الثقافة العربية ترجمة ومراجعة وشرحاً.
الهلال - القاهرة: عدد ٤٣ ص ١٠٣٠-١٠٣٢. د. عيسى: تاريخ
علم النبات عند العرب.
المجمع العلمي - دمشق: مجلد ٣١ ص ٤٨٠-٤٨٢ - أسعد الحكيم.
التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠م عدد ٣٧-٣٨ ص
١١٢-١٤٠. إبراهيم بن مراد: مسيرة علم النبات عند العرب من مرحلة
التدوين اللغوي إلى مرحلة الملاحظة العلمية المختصة.
أبحاث المؤتمر الثامن لتاريخ العلوم عند العرب - حلب ١٩٨٤ م.

د. كمال شحاده: المصادر التراثية عند العرب في تراجم المتطببين
ومؤلفاتهم ص ١٥٣-١٧٩.
د. مضر صقال: نشوء نظريات الطب كما ترد عند العرب ص
١٨١-١٩٧.

وكتاب في نسبة الأخطاء وكتاب في الفروع
النعمان الروح وكتاب في العلم في الجواهر الناحية
والطام وكان أنام المعتبر بالله محمد بن
زكرياء الرازي مسلم النحلة أم ب كبيب ما
رسلكم قرمستان الروح ما رستان بفرا
زمانا وكان في ابتداء نظم بعض العود ثم
نوع عن المراكب على النظم الكعب والبلسية
يجمع بينهما جراحة التفرير والقبض الهب كتابا
كثير بريقة منها كتاب الزد سما، كتاب الجامع
سبعون مسألة ومنها كتاب الزد يعط به إلى
المنصور خاقان ومنها كتاب الزد سما، الألف
ومنها كتاب الزد علم بن مشور أن حب
كمستان سما، الهب الملوك ومنها كتاب
في التفسير والتفسير ومنها كتاب في الفوا
والبرماكر ومنها كتاب في الهب الزد خاني

ابن جلجل - طبقات الأطباء - ترجمة الرازي

٤٩
 براهب متأسر في علم يافع ومهم ثاقب قتلعت
 به واعلمت الجميلة عليه حتى أتاح لي مصابيح
 الهنكل المروعة فيه فوجرت في جملتها المكلو
 الرد أمرني أمير المؤمنين بطلبه مكتوباً بالذهب
 وجئت إلى الحضرة المنصورة كمام أبا المراءم وأخ
 يكن بوجتها هاء الحياء كانت الفلسفة
 أغلب عليه ولم يخدم بالذهب ملكاً ولا أميراً
 حينئذ ابن إسحاق وتلميذ يوحنا بن ماريون
 عالماً بلسان العرب فصيحاً باللسان اليوناني
 جراً بارعاً في اللسانين بلغ بهما تخيير علي
 اللسانين ونصرت بغراء التي أزعج فارس وكان
 الخليل بن أحمد النحوي رحمه الله يارح فارس يعلمه
 بلزمه حينئذ حتى برع في لسان العرب وأدركه
 الذين بغراء ثم اختير للخدمة وأتم عليها وكان
 المخير لها بجعفر المتوكل على الله ووضع له كتاباً
 يغار

ابن جلجل - طبقات الأطباء - ترجمة حنين بن اسحاق

١٤٢٧ - سليمان العبدري البرياني أبو الربيع ٥٥٠ هـ = ١١٥٥ م

سليمان بن عبد الرحمن بن أحمد بن عثمان العبدري المعروف بالبرياني . طبيب أندلسي من مدينة بُريَّانه . حج إلى مكة وسمع الحديث فيها . سكن بلنسية ثم انتقل إلى قرطبة ومارس الطب فيها . توفي في مُرسية في صفر . بعد أن بلغ السبعين من عمره .

مصادر ترجمته :

ابن الآبار : التكملة ٧٠٦ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢١١ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٥٩ .

١٤٢٨ - سليمان بن الناشء أبو مروان

سليمان بن محمد بن عيسى بن الناشء ويقال ابن الناس . رياضي اعتنى بالعدد والهندسة والنجوم والطب . درس في مجلس أصبغ بن محمد ابن السمح الأندلسي وعاصره . كان حياً قبل عام ٤٢٦ هـ = ١٠٣٤ م . وهو العام الذي توفي فيه بن السمح .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ٧٢ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٥٤ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢١١ . كحاله : العلوم العملية - الطب ٣١ . طوقان : تراث العرب العلمي ٣٠٥ ، الغزاوي : تاريخ الفلك ٢٢٧ .

حرف الشين

١٤٢٩ - شهاب المَعِيطِي
أبو الحسن

شهاب بن محمد المَعِيطِي . طبيب أندلسي من إشبيلية . لم تذكر المصادر تاريخ وفاته .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٥٤ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢١٩ . نقلاً عن مجموع في تاريخ الأندلس . تراجم علماء الأندلس والمغرب - طباعة مدريد - .

* * *

حرف الصاد

١٤٣٠ - صاعد الأندلسي
أبو القاسم

٤٢٠ هـ = ١٠٢٩ م - ٤٦٢ هـ = ١٠٦٩ م

صاعد بن أحمد بن عبد الرحمن بن محمد بن صاعد الأندلسي التغلبي^(١) . فلكي ، مؤرخ ولد بالمريه سنة ٤٢٠ هـ . ارتحل الى قرطبة طلباً

١ - نسبة الى قبيلة تغلب الكبرى العدنانية التي انتشرت في معظم الأقطار العربية كالعراق وسورية .

للعلم في مجالس علمائها . تولى القضاء في طليطله واستقر فيها الى حين وفاته .

أثاره :

- كتاب التعريف بطبقات الأمم وعلمائها ونُذ من أقوالهم وأخبارهم : وفيه دراسة مفصلة عن تاريخ العلم عند الأمم وسجل هام لاسهاماتها العلمية واسهامات علمائها . وسجل أهم لتطور علمي الطب والصيدلة في الأندلس . ولهذا يُعدّ من بواكير الكتب إن لم يكن الأول عن تاريخ العلم في العالم .

ترجمه المستشرق (بلاشير R. Blacher)^(١) الى الفرنسية . مع تعليقات مفصلة ، وقدمه كأطروحة لنيل الدكتوراه في باريس سنة ١٩٣٦ م .

واعتنى بنشره الأب لويس شيخو وصدر عن المطبعة اليسوعية سنة ١٩١٢ م . وصدرت له طبعة بالقاهرة أيضاً . كما اعتمد المستشرق الانجليزي (بوكوك E. Pocock)^(٢) على مادونه صاعد من معلومات علمية تاريخية تتعلق بالعصر الجاهلي .

نسخه الخطبه في :

١- استنبول - أحمد الثالث برقم (٢٨٤٦) من عام ١١٠٨ م .

٢- جامعة استنبول - القسم العربي ضمن مجموع برقم (٣٨٨٢) من ص (١٩-٣٢ب) حتى عام ٩٤٩ هـ .

٣- استنبول - السلطانية - مكتبة رئيس الكتاب ضمن مجموع برقم (٦٢٣/٢) من ص (٢٢٧ب-٢٤٢ب) .

١ - بلاشير : مستشرق فرنسي من مواليد ١٩٠٠ م . حصل على درجة الدكتوراه برسالة عن المتنبي ورسالة عن كتاب طبقات الأمم لصاعد الأندلسي سنة ١٩٣٦ من جامعة باريس . ترجم القرآن الى الفرنسية مع دراسته ومقدمة عن الرسول محمد (ص) .

٢ - ادوار بوكوك : مستشرق انكليزي ولد في اكسفورد سنة ١٦٠٤ م . سكن حلب في سورية وعمل قسيس للطائفة الانجليزية فيها بين عامي (١٦٣٠-١٦٣٥ م) فدرس اللغة العربية وأتقنها . توفي عام ١٦٩١ م .

٤- استنبول- متحف طوب قبوسراي - خزينة سي نسخة تعليقات
ضمن مجموع برقم (١٢٢٣/٢) من ص (١٣٨ب-١٤٨ب) من ١١٧٣هـ.
-تاريخ الأندلس - تاريخ الإسلام - جوامع أخبار الأمم من العرب
والعجم.

- تاريخ صاعد- صواب الحكم في طبقات الحكماء.

- اصلاح حركات النجوم.

مصادر ترجمته:

الضبي : بغية الملتمس ٣١١. ابن بشكوال: الصلة ٢٣٤: حاجي
خليفة: كشف الظنون ٦٦٠، ١٠٨٣، ١٠٩٦، سركيس: معجم المطبوعات
١١٨٢/٢. الزركلي: الأعلام ٢٧١/٣. د. بدوي: موسوعة المستشرقين
٨٢، ٩١، د. سعيدان: مقدمة كتاب الفصول في الحساب الهندي
٧. د. الطويل: في التراث العربي ١٢٠، ٢١٣- سلسلة عالم المعرفة.
الخطابي: الطب والأطباء من الأندلس ١/٢١، ٢٢، ٢٣، ٥٠. بروكلمن
١/٣٤٤ الملحق ١/٥٨٦، د. ششن: نوادر المخطوطات ١/١٢١. شاخت
وبوزورث: تراث الاسلام قسم ٣ ص ١٤٣-١٤٤- ترجمه مؤنس والعمد.

* * *

حرف الطاء

١٤٣١ - الطاهر الحموي

الطاهر الحموي المراكشي. رياضي. فقيه. لم تذكر المصادر تاريخ
ولادته أو وفاته.

آثاره:

- الكواكب الدرية في الأعمال اللوغرتمية : في المغرب -سلا-
الصبيحية برقم (١٥٠ / ٣) من عام ١٣١٩ هـ. في أعلى الصفحة الأولى بخط
صاحب المكتبة المرحوم الحاج محمد الصبيحي . أفاد الفقيه سيدي محمد
(العلمي) الفاسي . إن هذا التأليف للفقيه السيد طاهر الحموي المراكشي .
أحد تلامذة مولانا الصوري .

مصادر ترجمته:

د . حجي : فهرس الخزانة العلمية الصبيحية -سلا- المغرب ٥٣٢ .

١٤٣٢ - بن طملوس

أبو إسحاق

كان حياً سنة ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

بن طملوس . طبيب من بلنسية في الأندلس . دخل في خدمة الخليفة
الناصر أبو المطرف عبد الرحمن الثالث بن محمد بن عبد الله ولي الخلافة في
الأندلس بين عامي (٣٠٠ هـ = ٩١٢ م - ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م) .

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٧ .

١٤٣٣ - الطبيب السملالي

... .. ١١٧٥ هـ = ١٧٦١ م

الطبيب بن عبد الله بن ساسي السملالي [الأسفي] . فلكي . من سمل
بالمغرب .

آثاره:

- الكوكب اللامع في العمل بدوائر الطالع: في المغرب - سلا -
الصبيحية برقم (٢٧٩/٩) تم تأليفها يوم الإثنين ١٤ شعبان عام ١١١٢ هـ.
بخط المؤلف ظناً.

مصادر ترجمته:

د. حجي: فهرس الخزانة العلمية الصبيحية - سلا ٥٣٢. فهرس
الخزانة الحسنية الملكية بالرباط ٢٧٩/٣.

* * *

حرف العين

١٤٣٤ - عائشة بنت الجيار

عائشة بنت محمد بن الجيار. طبيبه. قرأت الطب على صهرها
محمد الشريشي. لها معرفة بالأدوية والعقاقير. عاشت قبل عام ٧٧١ هـ =
١٣٠١ م.

مصادر ترجمتها:

الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٧٩/١. عن بلغة الأمانة
٥٦-٥٥.

١٤٣٥ - عباس بن فرناس

أبو القاسم

... ٢٧٤ هـ = ٨٨٧ م

عباس بن فرناس بن ورداس التاكريني^(١) الأموي بالولاء. من عباقرة علماء العرب. موسوعي. قرأ الطب ودرس أعراض الأمراض وطرق الوقاية والعلاج. صيدلي بحث في الأعشاب وخصائصها وفوائدها الدوائية وكذلك الأحجار أيضاً. اشتهر بالفلسفة والمنطق والروحانيات. ماهر في علوم الهيئة والفلك والفيزياء والكيمياء. اتقن الموسيقى وصناعة آلاتها. يجيد الرسم والهندسة المعمارية. نديم يتقن نظم الموشحات وتلحينها وغنائها والضرب على العود. ولكن مع الأسف فقدت معظم آثاره ومخلفاته ومصنفاته في هذه العلوم والفنون ولم يبق منها إلا بعض أخبار عنها متشرة في هذا المصدر أو ذاك لبعض من ترجم له أو أخذ عنه.

نشأ في قرطبة مركز الإشعاع الحضاري العربي في الأندلس. وتعلم اليونانية وأتقنها وترجم عنها إلى العربية بعض كتب الفلسفة والموسيقى. ولذلك كانت له حظوة كبير في بلاطات أمراء بني أمية في قرطبة كالحكم بن هشام^(٢)، وعبد الرحمن ابن الحكم^(٣)، ومحمد بن عبد الرحمن^(٤). توفي

١ - نسبة إلى تاكرين: وهي كورة كبيرة في الأندلس فيها معقل رنده ولذلك يقال لها أحياناً منطقة رنده.

٢ - الحكم بن هشام: وهو الحكم الأول المنتصر ثالث أمراء بني أمية في الأندلس حكم في قرطبة بين عامي (١٨٠ هـ = ٧٩٦ م - ٢٠٦ هـ = ٨٢١ م).

٣ - عبد الرحمن الثاني بن الحكم بن هشام أبو المطرف. رابع أمراء بني أمية في قرطبة ولي بين عامي (٢٠٦ هـ = ٨٢١ م - ٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م).

٤ - محمد الأول بن عبد الرحمن الثاني بن الحكم (أبو عبد الله). خامس أمراء بني أمية في قرطبة حكم بين عامين (٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م - ٢٧٣ هـ = ٨٨٦ م).

بقرطبة بعد أن قام بمحاولته الفذة الأولى في عالم الطيران سنة ٢٧٤هـ. وقد أربى على الثمانين من عمره.

منجزاته وإبداعاته:

يقول ابن حيان القرطبي في المقتبس من أنباء أهل الأندلس ص ٢٢٨: (. أنه أبدع إبداعات لطيفة واختراعات عجيبة وإنه اهتدى إلى أشياء شهدت له بالذكاء البراعة وأعانتته السعادة على قضائها ...) ولهذا يُعدّ:

- أول رائد للطيران في العالم. فقد قام بأبحاث وتجارب في ثقل الأجسام ومقاومة الهواء لها، وتأثير ضغطه عليها إذا ما طارت في السماء. ثم قام بأول محاولة للطيران أدهشت أهل قرطبة وهم يشاهدونه، ولو خابت آمالهم حينما وقع على الأرض مكسوراً. وخاب أمله أيضاً إلا ان محاولته هذه لم تذهب سدى.

قال فيها أحد شعراء الأندلس مؤمن بن سعيد:

يَطْمُ^(١) على العنقاء في طيرانها إذا ما كسى جثمانه ريش قشعم

- أول من أبدع في بيته شكلاً سماوياً مثل فيه صور الكواكب

والشمس والقمر والنجوم والغيوم وما يتبعها من رعود وبروق.

- أول من أبدع آلة اسطوانية تتغذى بحبر سائل يستخدم للكتابة.

ولعلها أول قلم حبر سائل في العالم سبق فيها (ستيلو) الغربي بقرون عديدة. انظر حسين مؤنس: معالم تاريخ المغرب والأندلس ص ٢٩١.

- أبدع صناعة الزجاج من الرمال. وكان أول مبدع لها ذاع صيته في

الأندلس وأدى إلى نتائج صناعية علمية عملية رائعة.

- أول من فك رموز الموسيقى في الأندلس. وأول من أدخل عليها علم

العروض الذي وضعه الفراهيدي. انظر نفح الطيب.

١ - طَمْ طَمْ: عدا عدواً سهلاً. وطَمْ وطَمْ وتطعم الطائر: وقع على غصن - المنجد.

- أبداع بعض الآلات الفلكية منها (ذات الحلق)^(١) وقدمها للأمير عبد الرحمن بن الحكم مع وصف لعملها وفوائدها شعراً جاء فيه :

قد تم ما حملتني من آلة أعياء الفلاسفة الجهابذ دوني
لو كان بطليموس ألهم صنعة لم يشتغل بجداول القانوني
فلذا رأته الشمس في آفاقها بعثت إليه بنورها الموزون
ومنازل القمر التي حجبت معاً دون العيون بكل طالع حين
يبدون فيها بالنهار كما بدت بالليل في ظلماتهن الجون
- أبداع أول آلة لقياس الوقت وصنعها وسماها (الميقاته) قدمها للأمير

محمد بن عبد الرحمن الأموي ورصع عليها بعض الأبيات :

ألا إنني للسدين خير أداة إذا غاب عنكم وقت كل صلاة
ولم تُر شمس بالنهار ولم تُر كواكب الليل حالك الظلمات
بيمن إمام المسلمين محمد تجلّت عن الأوقات كل صلاة
وتقوم على قياس وحساب درجات الظل وزواياه ، التي تمثل الساعة
والدقيقة والثانية . وشكل الميقاته هذه دائري مقسم إلى مسافات متساوية .
تقول هونكة في شمس العرب ص ١٤١-١٤٢ : (... إنها قد ألهمت من أتى
بعده) . وتُسميها (ساعة الرحلة) وتعتبرها الصورة الأولى التي ألهمت من
أتى بعده لصنع الساعات المائية أو الزبقيّة أو الساعات الشمسية الدقاّقه .

مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ١/١٤٨ ، ٤٢٦ ، ٣/١٣٣ ، ٣٧٤ ،

١ - ذات الحلق : آلة فلكية قديمة ذكرها بطليموس في المجسطي . تستخدم لرصد الكواكب السيارة والنجوم ولتبين مواضع القمر من الشمس أو بدائرة البروج . تتركب من حلقات مستديرة بعضها في داخل بعض . قابلة للدوران حول محور مثبتة بكيفية خاصة بحيث تؤدي كل حلقة غرضاً خاصاً . ومن حلقاتها ثنتان مثبتتان إحداهما بالأخرى تثبيهاً محكماً بحيث يكون مستوى إحداهما عموداً على مستوى الأخرى ، تقوم إحداهما مقام دائرة البروج وهي الدائرة التي يمثل مستواها فلك الأرض حول الشمس . وتقوم الثانية مقام الدائرة المارة بالأقطاب الأربعة . انظر لمزيد من التفصيل مصطفى نظيف بك : الحسن بن الهيثم ٢/٨٢٤-٨٢٩ . وانظر رسمها في ترجمة محمد بن الحسن بن الهيثم .

٢٣٤-٢٢٨ الأندلس ٣٤٥-٣٤٦ ابن حيان القرطبي: المقتبس من: أنباء الأندلس ٢٢٨-٢٣٤،
 ٢٧٧، ٢٧٩-٢٨٠، ٢٨١، ٢٨٢-٢٨٥، ٢٨٦-٢٨٧، ابن سعيد المغربي:
 المغرب في حلى المغرب ١/٣٢٣-٣٣٣. الكتاني: التشبيهات من أشعار
 أهل الأندلس ٣٥، ٩٨، ١٧٠، ١٧٥، الزبيدي: طبقات النحويين
 واللغويين ٢٦٨-٢٧٠، السيوطي: بغية الوعاة ٢/٢٨، أبو الحسن النباهي:
 تاريخ قضاة الأندلس ٥٦-٥٩. الحميدي: جذوة المقتبس ٣١٨، الضبي:
 بغية الملتبس ٤١٨. ابن القوطية: تاريخ افتتاح الأندلس. . صفحات
 متعددة. ابن دحية الكلبي: المطرب من أشعار أهل الأندلس: صفحات
 متعددة. الثعالبي: يتيمة الدهر ٢/١٦. د. أحمد هيكل: الأدب الأندلس
 من الفتح إلى سقوط غرناطة ١٢٧-١٤١. ١٥٥. د. حسين مؤنس: معالم
 تاريخ المغرب والأندلس ٢٩١. د. خالد صوفي: تاريخ العرب في الأندلس
 ٢٢١، كريم عجيل حسين: الحياة العلمية في بلنسية ١٢٧، ٤٨٦، د. محمد
 عبد الحميد عيسى: تاريخ التعليم في الأندلس ٩٠-٩١. د. فروخ: تاريخ
 العلوم ٥٣، ٢٢٨، عبقرية العرب ٧٢-٧٣، الزركلي: الأعلام ٤/٣٧،
 عبد الله عنان: أندلسيات ٢٣-٢٧ وتراجم إسلامية شرقية وأندلسية.
 د. حسين أحمد محمود: تقدم العرب وأستاذيتهم في أوربة ١٧٨. د. أحمد
 مختار العبادي: تاريخ المغرب والأندلس ١٥٢-١٥٤. د. شوكت الشطي:
 تاريخ العلوم ١٨، أحمد زكي باشا: الطيران عند العرب طبع القاهرة
 ١٩١٢م - بالفرنسية. هونكة: شمس العرب تستطع على الغرب ١٣٤،
 ١٤١. انخل جنشالت بالنسيا: تاريخ الفكر الأندلسي ٤٤، ٥٨ بترجمة
 د. مؤنس. غارسيا غومس: تطور الشعر الأندلسي وخصائصه ٣١-ترجمة
 د. مؤنس. هنري فارمر: تاريخ الموسيقى عند العرب حتى القرن (١٣)
 ٢٢٢، ٢٥٠. وتراث الإسلام - قسم الموسيقى ٥٣٢ - ترجمة فتح الله.
 شاخنت وبوزورث: تراث الإسلام قسم (٣) ص ١٩٢ وحاشية (٢) ترجمة
 مؤنس والعمد.

- Sadaba Elias Teres: Abbas ibin Firnas. Andulus Vol. XXV (1950).

- F.SEZGin: Geschichte des Arabischen Schrifttums. Band. VI, III-158.

المجلات :

عالم الفكر - الكويت : ١٩٨٧ م مجلد ١٧ عدد ٤ ص ١٥٣-١٧٢ . سوادي عبد محمد .

العربي - الكويت : ١٩٨٤ م عدد ٣٠٧ ص ٤٩-٥٦ . ريم كيلاني : موسيقا الزمن والإنسان .

المورد - بغداد : مجلد ٦ عدد ٤ ص ٩٤-٩٨ - محسن جمال الدين .
المقتبس : مجلد ٦ ص ١٦٥ - أحمد تيمور باشا .

١٤٣٦ - العباس الغزال ١١٩١ هـ = ١٧٧٧ م

العباس بن المهدي الغزال الأندلسي . رياضي . شاعر . توفي سنة ١١٩١ هـ .

آثاره :

- الأطروفة الهندسية والحكمة الشطرنجية الأنسية .

مصادر ترجمته :

ابن سوده : دليل المؤرخ العربي ١٥ . كحاله : معجم المؤلفين ٦٥ / ٥ .

١٤٣٧ - عبد الرحمن القرطبي

عبد الرحمن بن إسحاق بن الهيثم القرطبي . طبيب . نباتي عشاب ،

صيدلي . يقول بروكلمن : كان فيما يبدو معاصراً لابن الجزاز أحمد القيرواني ونقد كتابه (الاعتماد) . عاصر الحاجب محمد بن أبي عامر . توفي في حدود عام ٣٤٠ هـ .
أثاره :

- كتاب الإقتصار والإيجاد في خطأ ابن الجزاز في الاعتماد أي (الأدوية المفردة) .

- كتاب الكمال والتمام في الأدوية المسهلة والمقيئة .

- الاكتفاء بالدواء من خواص الأشياء : صنفه للحاجب أبي عامر .
ترجم إلى العبرية .

- كتاب السمائم .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٣ . البغدادي : هدية العارفين ٥١٣-٥١٤ كحاله : معجم المؤلفين ١٢٥/٥ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٧/١ . بروكلمن : تاريخ الأدب العربي ٢٩٩/٤ ترجمة بكر وعبد التواب . لوكليز : تاريخ الطب العربي ١/٤٣٠ .

مجلة التراث العربي - دمشق : ١٩٨٥ م عدد ٢١ ص ٤٧-٦٢ .
د. اليافي : علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية .

- F. SEZGIN: Geschichte des Arabischen Schrifttum. Band

III. 314.

١٤٣٨ - عبد الرحمن الأتليدي

عاش في القرن ٣ هـ = ٩ م

عبد الرحمن بن إسماعيل بن بدر . في تراث العرب لطوقان (ابن زيد)

الأندلسي المعروف بالأقليدي لشهرته بالهندسة . رياضي منطقي . سافر إلى
المشرق العربي طلباً للعلم .
مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١٠٦ ، القفطي : إخبار العلماء ٢٢٥ . طوقان :
تراث العرب ٢٣١ . كحالة : معجم المؤلفين ١٢٦/٥ . العزاوي : تاريخ علم
الفلك ٢٢٤ .

١٤٣٩ - عبد الرحمن الدارمي أبو الحسن كان حياً قبل عام ٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م

عبد الرحمن بن خلف بن عساكر الدارمي . طبيب أندلسي . قرأ الطب
في مجلس سميد بن محمد بن البغونش الذي توفي سنة ٤٤٤ هـ . واهتم
بالهندسة والمنطق ودراسة كتب جالينوس . وبالصناعات الدقيقة .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٧ ، صاعد : طبقات الأمم ١٢٨ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/٥٤ .

١٤٤٠ - عبد الرحمن الفاسي أبو زيد ٧٧٣ هـ = ١٣٧١ م

عبد الرحمن بن أبي الربيع اللجائي الفاسي - نسبة إلى فاس في
المغرب . رياضي . فلكي . مبتكر . أخذ عن ابن البناء أحمد بن محمد بن
عثمان .

منجزاته وإبداعاته :

قال ابن قنفذ أحمد بن حسن : (كان اللجائي آية في فنونه . من بعض أعماله : إنه اخترع اسطرلاباً ملصوقاً في جندار ، والماء يدير شبكة على الصفيحة فينظر الناظر إلى ارتفاع الشمس كم مضى من النهار ، وكذلك ينظر ارتفاع الكواكب بالليل . وهو من الأعمال (الغريبة) .

مصادر ترجمته :

عبد الله كنون : النبوع المغربي في الأدب العربي ١ / ١٤٥ . طوقان : تراث العرب ٣٨٨ ، د . فروخ : تاريخ العلوم ١٧٤ وتاريخ الفكر العربي ٦٨٩ . العزاوي : تاريخ علم الفلك ٢١٦ . كحالة : العلوم البحتة - الهيئة ١٩٥-١٩٦ . فهرس مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٥ . مجلة المجمع العلمي بدمشق : مجلد ٢٨ . ص ٤٣٨ - العزاوي .

١٤٤١ - عبد الرحمن القيسي أبو القاسم ٦٢٠ هـ = ١٢٢٣ م

عبد الرحمن بن أبي السعود بن أحمد بن علي بن رزقون القيسي . طبيب أندلسي . عاش في الجزيرة الخضراء^(١) إلى حين وفاته .
مصادر ترجمته :

د . عيسى : معجم الأطباء ٢٤٦ . نقلاً عن الذهبي : تاريخ الإسلام سنة ٦٢٠ هـ .

١ - الجزيرة الخضراء . من مدن الأندلس المشهورة . جدها العرب بعدما اندثرت بعد الرومان الذين أسسوها بالأصل . تقع على الساحل الجنوبي مقابل سبتة على الساحل المغربي . سقطت بيد القشتاليين عام ٧٤٢ هـ = ١٣٤٢ م . عقب موقعة سالادو . انظر معجم ياقوت والآثار الأندلسية ص ٢٨٢ .

١٤٤٢ - عبد الرحمن بن سيد أبو زيد

عبد الرحمن بن سيد . رياضي فلكي . لم يذكر طوقان سنة ولادته أو سنة وفاته .

مصادر ترجمته :

طوقان : تراث العرب في الفلك والرياضيات ٣٠٩ .

١٤٤٣ - عبد الرحمن الفاسي - ١٠٩٦ هـ = ١٦٨٤ م

عبد الرحمن بن عبد القادر بن علي بن أبي المحاسن الفاسي المغربي .
فلكي . موقت . فقيه .
آثاره :

- أرجوزة المرقوم في العمل بالنجوم : في المغرب - سلا- الصبيحية
برقم (٢/٥١٩) .

- أرجوزة مسالك الأخيار في علم وقت الليل والنهار : في المغرب
- سلا- الصبيحية برقم (٨/١٥١) .

- أرجوزة مدخل إلى علم النجوم : المغرب - سلا- الصبيحية برقم
(٣/٥١٩) فرغ من نسخها محمد الطيب ابن عبد الله بن قاسم الصفاعي
الثوري السلاوي عام ١٣٣٨ هـ .

- أرجوزة الأقنوم : في علم الهيئة وعلوم أخرى ، وتقع في عدة آلاف
من الأبيات . في المغرب - سلا- الصبيحية برقم (٣٠٣) . مطلقا :
علم مراكز الكواكب وما لها من السير والأفلاك انتهى

٢٥٧- اعلام الحضارة مج ٥ م - ١٧

آخرها :

تخرج قطري الموافق على أرباع تمام سمتة شمالا

- أرجوزة في الأسطرلاب نسخها الخطية في :

١ - في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢/٥١٤) من عام ١٢٠٤ هـ .

٢ - تونس - حسن حسني بعنوان (منظومة بعلم الاسطرلاب) ضمن

مجموع برقم (٧٩٠٥) من ص (٢٥-٣٠) .

- فوائد في معرفة العمل بنصف دائرة المعدل : في الصبيحية برقم

(١٠/١٥١) وأخرى برقم (٣/٥٢٦) في آخر المخطوطة : من خط العلامة

الشيخ سيدي عبد الرحمن الفاسي . ثم منظومة لمحمد سكيرج وأخرى

لعبد العزيز الوزكاني في التوقيت بصفتين .

- أرجوزة في الربع المجيب : في الصبيحية برقم (١٢/١٥١) .

مصادر ترجمته :

محمد بن الطيب القادري : نشر المثاني لأهل القرن الحادي عشر

والثاني ٢/٣٢٥-٣٢٩ . تحقيق محمد الحجي وأحمد التوفيق - الرباط

١٩٨٢ م . العزاوي : تاريخ علم الفلك ٣٣٦-٣٣٧ . فهرس الخزانة

الصبيحية بسلا ٤٥٠-٤٥٣ ، ٥٢٣ ، ٥٣٨ ، ٥٣٩ ، ٥٤٦ ، ٥٨٧ ، منصور :

فهرس مكتبة حسن حسني بتونس ٣٩٩ .

١٤٤٤ - عبد الرحمن الصدقي

أبو المطوف

٣٢٧ هـ = ٩٣٨ م - ٤٠٣ هـ = ١٠١٢ م

عبد الرحمن بن عثمان بن سعيد الصدقي الطليطلي . طبيب . فقيه .

محدث .

أثاره :

- كتاب في الأمراض .

مصادر ترجمته :

البغدادي : هدية العارفين ١ / ٥١٥ وإيضاح المكنون ٢ / ١٠١ .

الزركلي : الأعلام ٤ / ٨٨ .

١٤٤٥ - عبد الرحمن الورتاجي

عبد الرحمن بن العربي الفرساني الورتاجي . طبيب لم تذكر المصادر

سنة وفاته أو ولادته .

أثاره :

- أرجوزة في الطب : جاء في العنوان : (أرجوزة مختصرة من كتاب

الهارونية) وهي الرسالة الياقوتية الكافية التي ألفها مسيح بن حكيم المتطبب

الدمشقي لهارون الرشيد الخليفة العباسي . في الخزانة الصبيحية بسلا

المغرب برقم (٤٥٩ / ٢) .

- الفوائد والمنافع في علاج الأمراض (منظومة) : في تونس - حسن

حسني ضمن مجموع برقم (١٨٥٥٦) من ص (١١٠-١٢٤) وقطعة منها في

(فصل علاج أوجاع الرأس والحمى) ضمن مجموع برقم (١٨١٣٤) من ص

(٨٦-٨٩) .

مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الخزانة الصبيحية بسلا المغرب ٥٦١ .

منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني - تونس ١ / ٤١٧ .

١٤٤٦ - عبد الرحمن الألبيري

أبو زيد

عاش في القرن ٦ هـ = ١٣ م

عبد الرحمن بن علي بن عبد الرحمن بن هشام . . بن ثروان بن
جعونة النميري الألبيري . طبيب . محدث . عاش في غرناطة . في القرن
السادس الهجري .

مصادر ترجمته :

ابن الآبار : التكملة ٥٥٨ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس
٦٣ / ١ .

١٤٤٧ - عبد الرحمن القرطبي

أبو زيد

عبد الرحمن بن علي بن عمر الدلائي ، القرطبي . رياضي .
أثاره :

- تلخيص أعمال الحساب : في الاسكوريال برقم (٩٣٠) .
مصادر ترجمته :

بروكلمن : الملحق ١٠١٨ / ٢ . سوتر ٥٢٤ .

١٤٤٨ - عبد الرحمن الفاسي

عبد الرحمن بن عمر الفاسي . فلكي . لم يذكر المصدر تاريخ وفاته .

آثاره:

- معارضة الفتحة للمارديني أو تحصيل المطلب : منظومة على ترتيب أبواب الفتحة في المغرب -الصبيحية- سلا برقم (١٧٧ / ١).
- مصادر ترجمته :
- د. حجي : فهرس الخزانة الصبيحية -سلا- المغرب ٥٤٠.

١٤٤٩ - عبد الرحمن البوعقيلي ابن المفتي

عبد الرحمن بن عمرو بن أحمد البوعقيلي المعروف بابن المفتي .
يسميه العزاوي : عبد الرحمن السوسي^(١) الجزولي البوعقيلي . ويسميه الزركلي : عبد الرحمن بن عمرو الجزولي الجراي . موقت مراكشي . توفي نحو عام ١٠٠٨ هـ كما جاء في الأعلام وفي رواية أخرى ١٠٢٠ هـ .

آثاره:

- سبك العبارة بألفاظ السيارة : من المغرب -سلا- الصبيحية برقم (١ / ٥٠٩) فرغ من نسخها محمد المعطي بن أحمد الطيب بن محمد بن أحمد الأندلسي من ١٨ شعبان عام ١١٩٣ هـ يحتوي على جداول فلكية ملحقه في آخرها الكتاب .

- قطف الأنوار من روضة الأزهار (فلك) :

١ - في المغرب -سلا- الصبيحية برقم (٤ / ١٦٠) من عام ١٣٢٠ هـ .
وثانية برقم (٨ / ٢١٦) وثالثة برقم (٤ / ٢٣٥) من عام ١٢٩٠ هـ . ورابعة برقم (٢ / ٢٧٢) من عام ١٢٥٢ هـ .

٢ - تونس بعنوان (قطف الأنوار من روضة الأزهار في علم وقت الليل والنهار للجادري) - حسن حسني برقم (١٧٩٢١) .

١ - نسبة إلى إقليم السوس الواقع جنوب المغرب .

٣ - دمشق - الظاهرية برقم (٩٠٣٢).

مصادر ترجمته :

البغدادي: هدية ١/٥٤٧. العزاوي: تاريخ علم الفلك ٣٣٤.
حاجي خليفة: كشف - ٨٧٣. كحاله: معجم المؤلفين ١٤٠/٥، الزركلي:
الأعلام ٣/٣٢١، فهرس الظاهرية - هيئة ٢١٥-٢١٦. د. حجي:
الصبيحية - سلا - ٥٠٦، ٥٢٤، ٥٢٥. د. حجي: الحركة الفكرية في عهد
السعديين ٢. بروكلمن: الملحق ٢/٢١٧.

١٤٥٠ - عبد الرحمن الفاسي

... .. ١٠٩٦ هـ = ١٦٨٥ م

عبد الرحمن بن محمد الفاسي. باحث في النبات والأعشاب الطبية.
من أهل فاس حاضرة المغرب الثقافية.
أثاره:

- رسالة في تفسير أسماء الأعشاب والعقاقير الشائعة: وهي في ذكر
الأعشاب الطبية وشرحها وما يقابل معظمها باللهجة المغربية الدارجة. مرتبة
حسب حروف المعجم. جاء في فاتحتها: (... أما بعد، فهذا تفسير أعشاب
وعقاقير تدور على ألسنة الأطباء باسماء لا يعزفها العوام...). نسختها
الخطية في الرباط - الخزانة العامة ضمن مجموع برقم (٢٦٧/ك/مجموع)
من ص (٣١٢-٣٢١).

مصادر ترجمته :

د. صالحية وعبد الله فليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات
والمياه ٢٧٣.

١٤٥١ - عبد الرحمن الأخضرري

... .. ٩٨٣ هـ = ١٥٧٥ م

عبد الرحمن بن محمد الصغير الأخضرري الجزائري . فلكي . موقت .
فقيه .

آثاره :

- أزهر المطالب في هيئة الأفلاك والكواكب : أرجوزة مطلعها :
الحمد لله الذي قد خلقا سبع سماوات طباقاً طباقاً
في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٧ / ١٢٤) بخط محمد بن
عبد الرحمن الخصاصي .

- السراج في علم الفلك : منظومة . نسخها الخطية في :
١ - تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٧٩٥١) من ص
(٦٦-٧٤) .

٢ - نيجريا - بزاريا - مركز مخطوطات أحمد بيلو (نسختان) .
- شرح السلم المرونق : أرجوزة في المنطق في - سلا المغرب -
الصبيحية برقم (٢ / ١١٢) .
- الدرة البيضاء في حسن الفنون والأشياء : أرجوزة في الحساب
والفرائض والوصايا .

مصادر ترجمته :

الزركلي : الأعلام ٣ / ٣٣١ . كحاله : معجم المؤلفين ٥ / ١٨٧ ،
سركيس : معجم المطبوعات ١ / ٤٠٧ ، د . حجي : فهرس الخزانة الصبيحية
بسلا المغرب ١٦٨ ، ٤٥٦-٤٥٧ . منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن
حسني بتونس ٣٩٧ . الطيب عبد الرحيم محمد : المخطوطات العربية في

نيجريا الاتحادية ٥٤- منشورات المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
بروكلمن: الملحق ٢/ ٧٠٦. فاندريك: اكتفاء القنوع ٢٠٥.

١٤٥٢ - عبد الرحمن التاجوري أبو زيد كان حياً سنة ٩٩٤هـ = ١٥٨٥م

عبد الرحمن بن محمد اللخمي المعروف بالتاجوري . فلكي . موقت
بجامع القرويين . في فهرس مخطوطات الظاهرية - الهيئة : أبو زيد
عبد الرحمن بن أبي غالب بن عبد الرحمن الجادري المديوني الموقت بجامع
القرويين بفاس - المغرب - المتوفى عام ٨٣٩هـ = ١٤٣٥ م . وفي أعلام لبيبه
للزواوي : عبد الرحمن بن محمد اللخمي التاجوري الطرابلسي نسبة إلى
طرابلس الغرب في لبيبه . توفي عام ٩٩٩هـ = ١٥٩٠ م . وفي فهرس أوقاف
بغداد (الباجوري) وفي درة الحجال لابن القاضي توفي عام ٨١٨هـ =
١٤١٥ م . وفي نيل الابتهاج في نيف وأربعين وثمانئة . وفي وفيات
الونشريسي وبروكلمن عام ٨٣٩هـ = ١٤٣٥ م . وفي تاريخ الفلك للعزاوي
عام ١٠١١هـ = ١٦٠٢ م . وهناك روايات كثيرة مختلفة عن بعضها . وقد
اعتمدنا ما جاء في كتابه (روضة الأزهار في أعمال أو علم وقت الليل
والنهار) أنه فرغ من تأليفه عام ٩٩٤هـ .

آثاره :

- روضة الأزهار في أعمال أو علم وقت الليل والنهار : منظومة في
التوقيت . فرغ منها عام ٩٩٤هـ . مطلعها :

الحمد لله العزيز القادر مكور الليل الحكيم القاهر
مسخر الأفلاك والكواكب سبحانه من ملك واهب

- شرح هذه المنظومة عبد الرحمن السوسي الموقت بمراكش وكذلك شرحها أحمد بن محمد الدلائي المغربي - نسخها الخطية في:
- ١- دمشق - الظاهرية برقم (٥٦٢٢) مصوره بمعهد التراث بحلب برقم (٣١/٥٤٨).
 - ٢- حلب - الأحمديه برقم (١٣٢١) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١١٩٥/مجموع).
 - ٣- دار الكتب المصريه ضمن مجموع برقم (ف/٥/٢٩١).
 - ٤- القاهرة- الأزهر برقم (ن/٦/٣٠٧) من عام ١١٧٦هـ.
 - ٥- المغرب - سلا- الصبيحيه برقم (٨/٢٣٧) مقابلة على نسخه انتسخت من خط المؤلف.
 - ٦- المغرب- الرباط برقم (٤٥٠).
 - ٧- الجزائر برقم (٦١٣/١٣).
 - ٨- الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٥٤/١٢) مطلعها: وبعد فاعلم أن علم الوقت من واكد العلوم وكل وقت ونسخة اخرى برقم (٩٤٣/٢).
 - إقتضاف الأنوار من روضة الأزهار: فاتحها: (. . وبعد فهذا الكتاب شفعت به رجزي المسمى روضة الأزهار. نسخها بخطه محمد بن عبد الرحمن الصبيحي.
 - مقدمه في علم النجوم. مقدمه في علم الوقت: في الظاهرية برقم (٣١١٣/مجموع).
 - رسالة الدرجة: في باريس برقم (٢٥٦٠/٧).
 - نور الأحداق أو عمدة الحداق في العمل بها في سائر الآفاق: ذكره بروكلمن.
 - رسالة في الفصول الأربعة: نسخها الخطية في:
 - ١- القاهرة برقم (٢٨٩/٥).

- ٢- باريس برقم (٤٥٨٠).
- ٣- بودليان برقم (١١/٧٩١/١).
- ٤- الفاتيكان برقم (٣١٨/١).
- مقدمة في الفصول الأربعة والجهات الأربعة وجهة القبلة الشرعية وأوقات الصلاة. في القاهرة- الأزهر برقم (ق/٦/٢٩٩) وفي دار الكتب المصرية برقم (ف - قديم / ٥ / ٢٩١).
- رسالة في وضع الأبرة - البوصلة - : نسخها الخطية في :
 - ١ - بغداد - خزانة الأوقاف برقم (٦/٥٤٤٤/٥ مجاميع).
 - ٢ - المغرب - الصبيحيه بعنوان (رسالة في معرفة وضع الأبره على الجهات الأربعة). برقم (٨/١٩٩) بخط محمد الطيب بن قاسم. وثانية بعنوان (ورقات في معرفة وضع الأبرة على الجهات الأربعة) برقم (١١/١٩٩) وثالثه برقم (٥/٢٦٢).
 - ٣- تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٠٢٠) من ص (٢٥-٣٠).
 - ٤ - منشستر بعنوان (رسالة في معرفة وضع الأبره على الجهات الأربع) برقم (٣٦١٠).
 - ٥- باريس برقم (٢٥٦٠).
 - رسالة في الربع المرسوم بالمقنطرات : نسخها الخطية في :
 - ١ - دار الكتب المصرية ضمن مجموع برقم (ف/٢٨٧/٢٨٨).
 - ٢- الأزهر برقم (ف/٦/٢٩٩).
 - ٣- المغرب سلا- الصبيحيه برقم (١/١٣٧) أتم نسخها محمد بن عبدالرحمن الصبيحي السلوي عام ١٢٣٧هـ. عن نسخة بخط المؤلف.
 - ٤ - ليزيغ بعنوان (رسالة في العمل بربع المقنطرات) برقم (٨١٢).
 - شرح الرسالة الفتحية في الأعمال الجيبية : نسخها الخطية في :
 - ١ - دار الكتب المصرية برقم (ف/٥/٢٤٣).

٢- الأزهر برقم (ف/٦/٣١٠).

٣- بغداد بعنوان (شرح على رسالة المطلب في الربع المجيب)- المكتبة القادرية في ٢٣ ورقة مؤرخه في ١٣ ذي الحجة عام ١٠٨٢هـ. قوبلت على أصلها في المحرم عام ١٠٨٣هـ.

٤- المغرب سلا- الصبيحيه برقم (٩/١٢٤) بخط الخصاصي محمد ابن محمد الرحمن. وثانية برقم (٢/٤٥٥) وثالثة برقم (١٤/٢٥٤).

٥- المغرب- تطوان بعنوان (شرح رسالة المارديني) (محمد بن محمد سبط المارديني في العمل بالربع المجيب) برقم (٦٥٦) وثانية برقم (٨٥٩/مجموع).

٦- الاسكوريال بعنوان (شرح الشهابية في الأعمال الحسابية) برقم (٩٣١/١/مجموع).

مصادر ترجمته:

أحمد بن القاضي: درة الحجال في أسماء الرجال ٣/٨٧-٨٨ - تحقيق محمد الأحمدى أبو النون - القاهرة ١٩٧٤م. الزركلي: الأعلام ٣/٣٣١، كحاله: معجم المؤلفين ٥/١٣١. طاهر الزواوي: أعلام ليبه ١٥٨-١٦٠، العزاوي: علم الفلك ٣٣١-٣٣. خوري. فهرس مخطوطات الظاهرية - الهيئة ٢٣٢-٢٣٣. الجبوري: فهرس مخطوطات أوقاف بغداد ٤/١٣٧، د. حجي: فهرس الصبيحيه بسلا المغرب ٢٢٢، ٤٥٨، ٤٩١، ٤٩٩، ٥٠٢، ٥١٠، ٥١١، ٥٥٤، ٥٥٥، منصور: فهرس مخطوطات حسن حسني - تونس ٣٩٦. مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٤. فهرس دار الكتب المصريه - قديم ٥/٢٤٣، ٢٨٧، ٢٨٨، ٢٨٩، ٢٩١. فهرس الأزهرية ٦/٢٩٩، ٣٠٧، ٣٠١. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٨٥، ٣٣١. بروكلمن ٢/٤٦٩ (٣٥٨) الملحق ٢/٢١٧-٢١٨، ٤٨٥.

_ H. Derenbourg: Les Manuscrits arabes de L, Escorial. To

2, Fa 3. P 39 - 40, 89 - 90.

١٤٥٣ - عبد الرحمن بن مهند
٣٩٨ هـ = ١٠٠٨ م - ٤٦٧ هـ = ١٠٧٥ م

عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكبير . طبيب أندلسي . صيدلي عالم
بالفلاحة .

آثاره :

- الأدوية المفردة .

مصادر ترجمته :

الزركلي : الأعلام ٣/ ٣٢٦ .

١٤٥٤ - عبد الرحمن بن وافد
أبو المطرف
٣٨٩ هـ = ٩٩٨ م - ٤٦٧ هـ = ١٠٧٤ م

عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكريم بن يحيى بن وافد بن مهند
اللخمي . طبيب . صيدلاني ماهر في علوم النبات والفلاحة . من أشرف
طليطلة ووزرائها . اشتهر بأوربه باسم (Abinguefit) وبأسم آخر -Abencen-
(if) . اختلف الرواة في عام ولادته في التكملة في ذي الحجة عام ٣٨٩ هـ وهو
الذي اعتمدناه . في طبقات الأمم ٣٩٨ هـ . وفي تراث الإسلام عام ٣٨٥ هـ .
في عيون الأنباء كان حياً عام ٤٦٠ هـ . استوطن قرطبة وأخذ الطب عن أبي
القاسم الزهراوي - خلف بن عباس - توفي لعشر بقين من رمضان وهو في
الثمانين من عمره .

يؤثر عنه بصدد استخدام الأدوية آراء تتطابق مع آراء أطباء العصر
الحديث : إذ (كان لا يرى التداوي بالأدوية ما أمكن التداوي بالأغذية ، أو ما

كان قريباً منها، فإذا دعت الضرورة للأدوية فلا يرى التداوي بمركبها ما وصل إلى التداوي بمفردها، فإن اضطر إلى المركب منها لم يكثر التركيب بل اقتصر على الأقل ما يمكنه منه ...)أي ما يعبر عنه الآن (الغذاء قبل الدواء) ولذلك اشتهر وعُرف في القرون الوسطى بأوربه (بالفيلسوف ابن وافد Abeuguefit Philosephi).

آثاره :

- الأدوية المفردة : يقول صاعد في طبقات الأمم : (... وألف فيها - في الأدوية المفردة - كتاباً جليلاً لا نظير له جمع فيه ما تضمن كتاب ديسقوريدس وكتاب جالينوس المؤلفان في الأدوية المفردة، ورتبه أحسن ترتيب وأخبرني أنه عانى جمعه وحاول ترتيبه، وتصحيح ماتضمنه من أسماء الأدوية وصفاتها، وأودعه إياه من تفضيل قواها وتحديد درجاتها نحواً من عشرين سنة، حتى كمل موافقاً لغرضه، وثم مطابقاً لبغيته . .).

ترجمه إلى اللاتينية جيرارد الكرموني . وطبع طبعات كثيرة كرسائل في الأدوية المفردة باللغة اللاتينية باسم (كتاب في العقاقير البسيطة (لا ينكوفت) وهو الاسم الذي عرف به باللاتينية، وبقي مرجعاً في أوربة لمدة طويلة . كما ترجم إلى العبرية والكاتالونية . نسخته الخطية في غوتا برقم (٧٢) كما يذكر بروكلمن .

- منظومة في الطب : وتتألف من خمسة آلاف بيت . مرتبة على ست مقالات . الأربعة الأولى منها في الأمراض من الرأس حتى القدم . خصص في المقالة الثانية أكثر من أربعمئة بيت لأمراض العين، حسنة التهيؤ . والخامسة للحميات، والسادسة للقوابي .

- الوساد في الطب : عن الأمراض ومعالجتها من الرأس حتى القدم، والدهونات والأدوية والعلاجات وقطورات العين . نسخته الخطية في :

١ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٨٣٣) في فهرس غزيري برقم (٨٢٨) ويسميه (الرشاد) وهو خطأ .

٢ - مكتبة ويلكم برقم (١٨٥ / شرقي / WMS) من عام ٧٦٢ هـ.

- الحمامات الطبية : مفقود لم يبق منه إلا ترجمة لاتينية .

- كتاب المغيث .

- كتاب التذكرة .

- مجريات في الطب .

- تدقيق النظر في علل حاسة البصر : يقول د. نشأت حمارنة : إن هذا

الكتاب لم يصل إلى عصرنا . . واعتمد عليه أطباء كثيرون مثل خليفة بن أبي

المحاسن الحلبي وضع له محمد علي البالسي المعروف بالكمال مختصراً عام

١١٧٥ هـ = ١٧٦١ م . عشر عليه الأب سباط في مكتبة باصيل بحلب برقم

(١٧٢٩) كما ذكر في فهرسته ٧٣ / ٢ . ولكنه قد فقد أيضاً . مما يعني كما

يقول د. نشأت حمارنه : إن نسخة واحدة على الأقل من كتاب ابن وافد

ظلت موجودة في إحدى مكتبات حلب حتى القرن ١٨ م .

ذكر (لوكلير في كتابه الطب العربي) ان لهذا الكتاب نسخة خطية في

الاسكوريال ولكن دون ذكر اسم المؤلف عليها برقم (٨٧٦) . بينما يرى

(هميرشبورغ) أنه لا يمكن ان تكون هذه النسخة الخطية هي كتاب ابن وافد .

ويعلق على ذلك د. نشأت حمارنه بقوله في ص ٣٣ حاشية ١٦٨ من دراسته

عن خليفة ابن أبي المحاسن بقوله (وبعد أكثر من ستين عاماً عاد J.

Vernet إلى القول بان هذا المخطوط مجهول المؤلف قد يكون هو كتاب ابن

وافد .

- مجموع في الفلاحة المعروف بالمجموعة . يقول بعض الباحثين إنه

قد عثر على نسخة منه حديثاً في المغرب . ويقول (كميلو الفارز دامرالس) في

محاضرة له . . (غالباً ما نسب إليه مؤلفاً لا يعرف عنه إلا عنوانه اللاتيني ...

(De Balneis Serno) طبع في فاس عام ١٣٥٨ هـ = ١٩٣٩ م وكتب عنه

دراسة وإفحة (غارسيا غومز) في مجلة (Hespris) عام ١٩٤٥ م .

- كتاب في الزراعة : يقول (كميلو الفارز) : أما مؤلفه في الزراعة ،
الذي يجهله تقريباً المهتمين من المؤلفين العرب بالزراعة ، فكان يشكل المرجع
الأساسي الذي استعان به (Gabriel Alonso de Herrera) في كتابه
(الزراعة بصورة عامة).

نسخه الخطية في :

١ - باريس برقم (٥٠١٣/مجموع).

٢ - مدريد - المكتبة الوطنية برقم (١٠٦). وجاء في مخطوطات
الفلاحة والزراعة والمياه والري ص ١١٧ ان هذا المجموع (هو الترجمة
الأسبانية لكتاب الزراعة لابن وافد).

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ٨٣-٨٤. ابن الأبار : التكملة ٥٥١/٢. ابن
جلجل : طبقات الحكماء - تحقيق فؤاد السيد - المقدمة. ابن أبي أصيبعة :
عيون الأنباء ٤٩٦. د. عيسى : معجم الأطباء ٣٦٣. وتاريخ النبات
٨٠-٨١. الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٢٢/١. د. زهير البابا :
الأقربانيات أو دساتير الأدوية العربية. الزركلي : الأعلام ١٠٢/٤-١٠٣
كحالة : معجم المؤلفين ١٨١/٥ والعلوم البحتة - الصيدلة ١٤٧-١٤٨-
النبات ٣١٢. د. نشأت حمارنه : بحث عن ابن وافد أبو المطرف. والكافي
في الكحل لخليفة الحلبي ٢٠-٢١. دائرة المعارف الإسلامية - مادة
الصيدلة. د. فروخ : تاريخ العلوم ٢٨٦. وعبقريّة العرب ٨٨. د. دفاع :
إسهام علماء العرب في علم النبات ٥٤، ١٧٨-١٨٢، ٢١٨، ٢٢٢.
د. سامي حمارنه : تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٥٣-٣٥٤. لوكليز : تاريخ
الطب العربي ١/٥٣٥، ٥٤٥، ٥٤٧، ٥٨٧. سنارتون ١/٧٢٨،
هيرشبورغ - تاريخ طب العيون في العصور الوسطى ٢/٦٣-٦٦ هو بكنز :
دائرة المعارف الإسلامية ٣/٩٦٢-٩٦٣. مايرهوف : تراث الإسلام -
العلوم الطبية ٤٧٥ - ترجمة فتح الله. شاخنت وبوزورث : تراث الإسلام

قسم ٣ ص ١٣٢ ترجمة مؤنس والعمد . بروكلمن ١/٦٣٨ والملحق
٨٨٦-٨٨٧/١.

المجلات والندوات:

- المجمع العلمي - دمشق: مجلد ٣٥ ص ٥٣٢ ومجلد ٣٦ ص ١٨٣ .
مصطفى الشهابي .
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥ م عدد ٢١ ص ٤٧-٦٢- د . اليافي:
علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية .
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨ ص ٤١ .
د . زهير البابا: علم الفلاحة في بلاد الشام .
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨
ص ١١٢-١٤٠ إبراهيم بن مراد: مسيرة علم النبات عند العرب من مرحلة
التدوين اللغوي إلى مرحلة الملاحظة العلمية المحض .
- الندوة العالمية الثانية لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤ هـ =
١٩٨٣ م . عبد اللطيف عبيد: المدرسة الفلاحية بالأندلس في القرنين الخامس
والسادس الهجريين .

- H. Derenbourg: les Manuscrits arabes De L'Escorial To
II. Fa2-P.41.

- A.Z.Iskandar: Wellcome catalogue. P.214-215.

- Aldo Mieli : la Science arabe.P.182-183- lienden 1966.

١٤٥٥ - عبد الرحمن الفاسي

عبد الرحمن بن محمد بن مسعود بن عمر بن موسى الفاسي . طبيب
لم يذكر المصدر تاريخ وفاته .

أثاره:

- أرجوزة في الطب: في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٣٧/٦).
مصادر ترجمته:

د. حجي: فهرس الخزنة الصبيحية بسلا المغرب ٥٦١.

١٤٥٦ - عبد الرحمن القرشي

أبو المطرف

٣٦٩ هـ = ٩٧٩ م - ٤٤٦ هـ = ١٠٥٤ م

عبد الرحمن بن مسلمة بن عبد الملك بن الوليد القرشي المالكي.
طبيب. حاسب فقيه لغوي أخذ العلم بقرطبة عن شيوخ كثيرين. سكن
إشبيلية. وتوفي فيها.

مصادر ترجمته:

ابن بشكوال: الصلة ٣٢٨. د. عيسى: معجم الأطباء ٢٦٣-٢٦٤.
الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٥٠/١.

١٤٥٧ - عبد الرحيم الشيداني

عبد الرحيم بن نصير بن عبد الله الشيداني. باحث في النبات. لم
يذكر المصدر تاريخ وفاته.

أثاره:

- الإيضاح في أسرار النبات: في خصائص الأعشاب ومنافعها
الطبية. في المغرب - الرباط - الخزنة الملكية برقم (٦٨٣٨).

٢٧٣- اعلام الحضارة مج ٥ - ١٨

مصادر ترجمته :

د. صالحية وعبد الله فليح : فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه ٢٣٠ .

١٤٥٨ - عبد الرزاق الجزائري

ظناً ولد عام ١١٠٧ هـ = ١٦٩٥ م — بعد ١١٩٧ هـ = ١٧٨٢ م

عبد الرزاق بن محمد بن حمادوش أو أحمدوش الجزائري . قال عن نفسه وهو يتحدث عن اهتماماته في مذكراته عن رحلته في العالم الإسلامي : (... إنه أصبح عشاباً . صيدلانياً وطبيباً في بعض الأمراض) . ولد ظناً عام ١١٠٧ هـ . ينحدر من أسرة كانت تمارس التجارة . زار بلاد المغرب وتونس بلاد المشرق العربي وأخذ العلم عن شيوخها . وسجل مشاهداته فيها . ركب بعض المعاجين وأجرى تجارب على الأعشاب . ووضع دائرة لبيان اتجاه الرياح ورخامه (ساعة) ظلية . توفي بعد أن تجاوز التسعين ظناً بعد عام ١١٩٧ هـ .

أثاره :

- كاشف الرموز في شرح العقاقير والأعشاب : طبع في الجزائر على الحجر وترجم إلى الفرنسية ونشر في باريس عام ١٨٧٤ م .
- كتاب في الأعشاب .
- تأليف في الطاعون .
- الجوهر المكنون في الطب .
- تعديل المزاج بسبب قوانين العلاج .
- تأليف على الزوزنامة .
- تأليف في الاسطرلاب .

- صورة الكرة الأرضية .
- كتاب في الرخامة الظلية - الساعة - .
- رحلة : كتب فيها عن مشاهداته من تطوان إلى الحجاز .
- معرفة الطرق البحرية .

مصادر ترجمته :

- كحاله : العلوم البحتة - النبات ٣٣٠ . د. عيسى : تاريخ النبات ٩٢ .
- بروكلمن : الملحق ٧١٣ / ٢ .
- مجلة المجمع العلمي بدمشق : مجلد ٥٠ ص ٣٢٢ ، ٣٤٤ - أبو القاسم سعد الله .

١٤٥٩ - عبد السلام بن برجان^{رحمته} ٥٣٦ هـ = ١١٤١ م

عبد السلام بن عبد الرحمن بن محمد بن عبد الرحمن اللخمي
المغربي الإفريقي ثم الأندلسي الإشبيلي المعروف بابن برجان . رياضي .
صنف بالتفسير . توفي بمراكش .

مصادر ترجمته :

- ابن الآبار : التكملة ٦٤٥ / ٢ . السيوطي : طبقات المفسرين ٢٠ .
- اليافعي : مرآة الجنان ٢٦٧ / ٣ . ابن حجر : لسان الميزان ١٣ / ٤ ، ابن
العماد : شذرات ١١٣ / ٤ ، الكتبي : فوات ٢٧٤ / ١ . طاش كبرى : مفتاح
السعادة ٤٤١ / ١ . حاجي خليفة : كشف ٦٩ ، ٧٠ ، ١٠٣١ ، البغدادي :
هدية ٥٧٠ / ١ . بروكلمن ٤٣٤ / ١ .

١٤٦٠ - عبدالعزيز الشاطبي

عبد العزيز الشاطبي^(١) ... طبيب . من الأندلس . لم يذكر المصدر تاريخ ولادته أو وفاته .

أثاره :

- منظومة في دواء العمى : في المغرب - تطوان ضمن مجموع برقم (٣٢٦) .

- منظومة في الطب : في المغرب - تطوان ضمن مجموع برقم (١١٤) .

مصادر ترجمته :

فهرس المخطوطات بالمكتبة العامة بتطوان ٥١ .

١٤٦١ - عبد العزيز الإشبيلي أبو الفضل

عبد العزيز بن أحمد جمعة الإشبيلي . رياضي من مدينة إشبيلية بالأندلس .

أثاره :

- قصيدة بخصوص الرياضيات : في الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٤٣/٤) .

مصادر ترجمته :

بروكلمن : الملحق ١٠١٧/٢ . سوتر ٥٢٥ .

١ - نسبة إلى شاطبة بالأندلس . من زمن الفتيقن . ازدهرت في العهد العربي . سقطت بيد الإسبان سنة ٦٤٧ هـ = ١٢٤٩ م . تقع في الشرق قرب البحر المتوسط جنوب غرب بلنسية . فيها آثار أندلسية إلى الآن . انظر الآثار الأندلسية ١٣٩ . ومعجم البلدان لياقوت .

١٤٦٢ - عبد العزيز الوزكاني

عبد العزيز بن عبد السلام بن أحمد الوزكاني الوزاني . موقت . لم تذكر المصادر سنة ولادته أو وفاته .

أثاره :

- تحرير المواقيت الراجح بالروضة واليواقيت : أرجوزة في المغرب -سلا- الصبيحية برقم (٧/١٥١) .

مصادر ترجمته :

د. حجي : فهرس الصبيحية بسلا المغرب ٤٦٦ . محمد العلمي : انهاض الهمم للاستطلاع على بعض الكتب الرياضية في التوقيت والتعديل والهيئة والجغرافية ص ٢٠ - مخطوطة بالصبيحية برقم ٤٩٢ .

١٤٦٣ - عبد العزيز الهواري

عبد العزيز بن علي بن داود الهواري المغربي . رياضي . من تلاميذ ابن البناء أحمد بن محمد بن عثمان المراكشي . توفي في حدود ٧٤٥هـ .

أثاره :

- اللباب في شرح تلخيص الحساب لابن البناء : صنفه للأمير أبي يعقوب يوسف بن يعقوب نسخة الخطية في :

١ - المدنية - مكتبة عارف حكمت برقم (٢١ / حساب) من عام ٧٤٦هـ .

٢ - دمشق - الظاهرية برقم (٦٦٦٦ / عام) أتم نسخها نهي بن تقي الدين بن اسماعيل بن عبادة عام ١٠٠٢هـ .

٣ - استنبول - لاله لي برقم (٢٧٤٠) وفي شهيد علي برقم (١٩٧٧/٢) علقه لنفسه من نسخة سقيمة عمر بن عثمان بن عمر الحسيني عام ٨٨٠هـ. وفي قليج علي برقم (٦٨٣) من عام ١٠٧٠هـ.
٤ - في الاسكوريال بعنوان (غاية الكتاب في شرح تلخيص عمل الحساب) برقم (٩٥٣) في فهرس غزيري (٩٤٩).
مصادر ترجمته:

البغدادى: هدية العارفين ١/ ٥٨٢. الزركلي: الأعلام ٤/ ٢٣.
كحاله: معجم المؤلفين ٥/ ٢٥٣، العايدى: فهرس مخطوطات الظاهرية- رياضيات ٣٣-٣٤. د. ششن: نوادر المخطوطات العربية ٢/ ١٩٦-١٩٧.
- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial To 2, Fa 3 P. 84-85.

١٤٦٤ - عبد العزيز بن علي أبو الأصبع ٥٢٣ هـ = ١١٢٨ م

عبد العزيز بن علي بن عبد العزيز. طبيب. حاسب. فرضي. فقيه.
أندلسي من طرطوشه أرسله أهلها إلى مراکش ليطلب النجدة من يوسف بن تاشفين^(١). توفي بغرناطة.
مصادر ترجمته:

ابن الأبار - التكملة ٦٢٤. د. عيسى: معجم الأطباء ٢٦٩.
الخطابي: الطب والأطباء ١/ ٥٦.

١ - يوسف بن تاشفين اللمتوني صاحب مراکش (٤٥٣هـ = ١٠٦١م - ٥٠٠هـ = ١١٠٧م).

١٤٦٥ - عبد العزيز البلنسي

... .. ٦٠٥ هـ = ١٢٠٨ م

عبد العزيز بن محمد بن عبد العزيز بن سعدون الأزدي البلنسي .
طبيب أندلسي .

مصادر ترجمته :

الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث سنة (٥٩٦-٦٠٩ هـ) . الخطابي :
الطب والأطباء ١/٦٦ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٧٠ . كحاله : العلوم
العملية - الطب ٦٣ .

١٤٦٦ - عبد العزيز الأريولي

أبو بكر

عبد العزيز بن محمد بن عبد العزيز الأنصاري الأريولي ^(١) الأندلسي
باحث في النبات والأغذية . لم يذكر المصدر تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :

- كتاب الأغذية وحفظ الصحة : في مدريد . المكتبة الوطنية برقم
(٦/٥٢٤٠) .

مصادر ترجمته :

د . صالحية وعبد الله فليح : فهرس المخطوطات الفلاحة والنبات
والمياه والري ٢٢٦ .

١ - اريوله : وتقع في ناحية تدمير شرقي الأندلس .

١٤٦٧ - عبد العزيز الباجي

عبد العزيز بن مَسْلَمَة الباجي ... طبيب أندلسي من مدينة باجه^(١)
المعروف بابن الحفيد . أخذ الطب عن المصدوم بن اسدون توفي في مراكش .
مصادر ترجمته :
ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٥-٥٣٦ ، الخطابي : الطب والأطباء
٧٢ / ١ .

١٤٦٨ - عبد الغافر الأندلسي أبو أيوب عاش في القرن ٣ هـ = ٩ م

عبد الغافر بن محمد الفرضي الأندلسي . رياضي . فرائضي . روى
عنه مسلمة بن أحمد المجريطي .
أثاره :
- كتاب في الفرائض .
مصادر ترجمته :
صاعد : طبقات الأمم ١٠٥ ، طوقان : تراث العرب ٢٣٢ . العزاوي :
تاريخ علم الفلك ٢٢٤ ، كحاله : معجم المؤلفين ٥ / ٢٦٧ .

١٤٦٩ - عبد الغني الأزموري

عبد الغني بن أبي سرحان بن مسعود الأزموري . باحث في النبات . لم

١ - باجه : من أقدم مدن الأندلس . تقع في الجنوب الغربي من البرتغال . اسمها الروماني
باكسجوليا . ومعناها الصلح . خرجت من أيدي العرب عام ٥٥٦ هـ = ١١٦٠ م .

يذكر المصدر تاريخ وفاته من ميناء أزموور على ساحل الأطلسي في المغرب.

أثاره:

- كتاب في خواص النبات (الطبية): مرتب حسب حروف المعجم
نسخته الخطية في المغرب - الرباط - ضمن مجموع برقم (D/٩٥٥/٢٧٣٥). فرغ من نسخها إبراهيم بن القاضي من حصن أزبك يوم الخميس ٣ جمادى الأولى سنة ١٣٠٢ هـ. وثانية ضمن مجموع برقم (D/١٣٦٣/٢٧٣٦).

مصادر ترجمته:

د. صالحية وفليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه ٣٦٨.

١٤٧٠ - عبد القادر المنبهي المكناسي

ابن شقرون

... .. ١٢١٩ هـ = ١٨٠٤ م

عبد القادر بن أحمد بن محمد بن علي بن المنبهي المدغري المعروف بابن شقرون المكناسي. طبيب. عالم بتركيب الأدوية. نحوي أديب. حج إلى مكة وزار المدينة والإسكندرية وبلاد أخرى. قرأ الطب ودرسه في مجالس أطباء فاس ومكناسه ومصر. توفي عام ١٢١٩ هـ. في معجم الأطباء: كان حياً يرزق عام ١١٤٠ هـ.

أثاره:

- الشقرونية في الطب: أرجوزة في طبائع الأغذية والأدوية والأشربة: طبعت في تونس عام ١٣٢٣ هـ. نسخها الخطية في:
١ - الإسكندرية - البلدية برقم (ن/٢٥٨٦/ج).
٢ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٧/١٣٧) في أولها رجز من

(٥٢) بيتاً. لصالح بن المعطي الشرقاوي يطلب من شيخه ابن شقرون الكناسي أن يضع كتاباً في الأغذية. وثانية برقم (١٦٥/١٧). وثالثة ناقصة برقم (١٩/١٦٥) ورابعة بعنوان (أرجوزة في طبائع بعض اللحوم والفواكة والحبوب والخضر والبقول وما ينشر عنها من المنافع والمضار وكيفية تجهيز الأطعمة على طريقة المغاربة وما يصلحها وما يفسدها. مع فوائد في علم الصحة وتدبير المناخ والمسكن والملبس وغير ذلك على طريقة القدماء من الحكماء...).

- النفحة الوردية في (العشبة الهندية Salsepareille): في المغرب - جامعة محمد الخامس - كلية الآداب برقم (١٦٣/٣/مكل). وثانية برقم (٣٠٠/مكل) وثالثة برقم (٢٩٨/مكل) بخط علي بن سحنون.
- منظومة في الطب: في المغرب - مكتبة تطوان برقم (٣٢٦).

مصادر ترجمته:

ابن زيدان: أخبار مكناس ٥/٣٢٠-٣٣٠. د. عيسى: معجم الأطباء ٢٧٥-٢٧١. كحاله: معجم المؤلفين ٥/٢٩٣-٢٩٤. والعلوم العملية- طب ١٠٠. سر كيس: معجم المطبوعات ١/١٤٠. عبد الله كنون: النبوغ المغربي في الأدب العربي ١/٢٨٩. د. حجي: فهرس مخطوطات الصبائية - سلا- ٥٦٦-٥٦٧. مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٥١. أحمد أبو علي: فهرس المكتبة البلدية - طبيعيات ٣/٣ بروكلمن: الملحق ٢/٧١٤.

١٤٧١ - عبد القاهر التونسي

عبد القاهر بن محمد بن عبد الرحمن التونسي. طبيب، كان حياً عام ٨٩٩هـ = ١٤٩٣م.

آثاره:

الطب في تدبير المسافرين ومرض الطاعون: في استنبول - آياصوفيا برقم (٤٨١٤/٤).

مصادر ترجمته :

كحالة : معجم المؤلفين ٥/٣١١، بروكلمن : الملحق ٢/٣٦٧.

١٤٧٢ - عبد الكبير الغافقي

أبو محمد

٥٣٦ هـ = ١١٤١ م - ٦١٦ هـ = ١٢١٩ م

عبد الكبير بن محمد بن عيسى بن محمد بن بقي الغافقي . طبيب .
محدث فقيه بالمالكية . ولي قضاء رنّده^(١) . توفي بأشبيلية .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء ١/٦٧ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٧٦ .

١٤٧٣ - عبد الكريم بن مؤمن

عبد الكريم بن مؤمن . طبيب . لم تذكر المصادر تاريخ ولادته أو وفاته .
أثاره :

.. - شرح أرجوزة المواهب الربانية في علاج الأمراض البيشية . ؟ :
منظومة أولها ناقص . في تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم
(١٨٥٥٦) من ص (١٠٥-١٠٩) .

- شرح منظومة في الطب : في المغرب - تطوان ضمن مجموع برقم
(٣٣١) .

- أرجوزة في علاج القروح مع شرحها : في المغرب - سلا -
الصبيحية ضمن مجموع برقم (٢٣٧/١٩) بعدها (٥) أبيات في الموازين
الطبية مثل (القسط . . الرطل ...) .

١ - رنّده : تقع غربي مالقه بينها وبين اشبيلية . من أهم مدن مملكة غرناطة سقطت بيد القشتاليين
عام ٨٩٠ هـ = ١٤٨٥ م .

مصادر ترجمته :

منصور: فهرس مكتبة حسن حسني بتونس ١/٤١٥، مخطوطات
المكتبة العامة بتطوان ٥١. د. حجي: فهرس الخزانة الصبيحية - بسلا -
المغرب ٥٦١-٥٦٢.

١٤٧٤ - عبد الكريم المراكشي

عبدالكريم بن يحيى بن عثمان المراكش. كيميائي. لم يذكر بروكلمن
عصره.

أثاره :

- الفتوحات الغيبية في تدبير الأرواح الحكيمة: في غوتا برقم
(١٢٥٢).

- سراج الظلمة وشمس الحكمة في الكيمياء: في استنبول - راغب
باشا برقم (٨/٩٦٣).

مصادر ترجمته :

بروكلمن: الملحق ٢/١٠٣٣.

١٤٧٥ - أبو عبد الله الجيلي

أبو عبد الله الجيلي. طبيب، شاعر من قرطبة. لم تذكر المصادر تاريخ
وفاته.

مصادر ترجمته :

ابن الأبار: التكملة ٢٥٣. د. عيسى: معجم الأطباء ٩٥.

١٤٧٦ - عبد الله الشذوني أبو محمد

عبد الله الشذوني^(١). طبيب فلكي. درس الطب على أبي مروان
عبد الملك بن زهر المتوفي ٤٧٠ هـ. ولد بإشبيلية وتوفي فيها.
مصادر ترجمته:
ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٣٥. الخطابي: الطب والأطباء
٧٢/١.

١٤٧٧ - عبد الله الشقي أبو محمد ٦٧٣ هـ = ١٢٨٤ م

عبد الله بن إبراهيم بن الزبير الشقي العاصمي. طبيب. لغوي.
أندلسي.
مصادر ترجمته:
ابن الخطيب: الإحاطة ٣/٤١٩. الخطابي: الطب والأطباء ٧٠/١.

١٤٧٨ - عبد الله السرقسطي ٤٤٨ هـ = ١٠٥٦ م

عبد الله بن أحمد السرقسطي. رياضي. فلكي. توفي في بلنسية.

١ - نسبة إلى شذونه. قرب الموقع الذي انتصر فيه طارق بن زياد على القوط حينما دخل الأندلس
عام ٩٢ هـ = ٧١١ م.

أثاره:

- رسالة في حركات النجوم وتعديلها: أظهر فيها فساد مذهب (السندهند) في حركات النجوم. وفي ذلك يقول صاعد رداً عليه: رأيت له رسالة كتب فيها إلى أبي مسلم بن خلدون الإشبيلي يذكر فيها فساد مذهب السندهند في حركات الكواكب وتعديلها، ويحتج بأشياء قد رددنا عليه فيها وبيننا موضع الغلط في كتابه المؤلف في إصلاح حركات الكواكب والتنبيه على خطأ المنجمين.

مصادر ترجمته:

صاعد: طبقات الأمم ٧٢-٧٣، طوقان: تراث العرب ٣٠٥.
العزاوي: تاريخ علم الفلك ٢٢٧. كحالة: معجم المؤلفين ٦/ ٢٤. والعلوم
البحثة- الهيئة ١٨٩.

- F.SEZGIN: Geschichte des arabischen Schrifttums Band V.III, 391.

١٤٧٩ - عبد الله بن البيطار العشاب

ضياء الدين - أبو محمد

٥٩٣ هـ = ١١٩٦ م - ٦٤٦ هـ = ١٢٤٨ م

عبد الله بن أحمد بن البيطار المالقي، المعروف بالعشاب وابن البيطار. عالم بالنبات. ولد في مالقه^(١). وسكن في ضواحي اشبيلية حيث لازم شيوخ العلم وأخذ عنهم. زار بلاد إفريقية. ومصر والشام والروم واليونان، ودرس أعشابها ونباتاتها، والتقى بعلماء النبات فيها وتلمذ على ابن الرومية. استقر بمصر مدة ثم رحل إلى دمشق واستوطنها وجاب رحابها

١ - مدينة قديمة من زمن الفنيقيين والرومان. تقع في الجنوب على مضيق جبل طارق. سقطت بيد الإسبان عام (٨٩٢ هـ = ١٤٨٧ م).

يدرس نباتاتها وأعشابها مع تلميذه ابن أبي أصيبعة أحمد بن القاسم بن خليفة وإبراهيم بن موسى السويدي وأبو المنى داود المعروف بكوهين العطار . توفي بدمشق واختلف الرواة في تحديد تاريخها إلا أننا أخذنا برواية ابن أبي أصيبعة فقد حددتها في شهر شعبان من عام ٦٤٦ هـ .

منجزاته وإبداعاته :

- آمن بالتجربة والملاحظة كأساس لدراسة النباتات والأعشاب وقوى الأدوية . فقد قال في كتابه (الجامع لمفردات الأدوية والأغذية) (ماصح عندي بالملاحظة والنظر وثبت لدي بالمخبر لا الخبر أخذت به ، وما كان مخالفاً في القوى والكيفية والملاحظة الحسية والماهية للصواب نبذته ولم أعمل به ...) .
- وصف ووضع أكثر من (٣٠٠) دواء نباتي وحيواني ومعدني .
وفصل فوائدها كلها ، وكيفية استعماله كدواء أو غذاء .

آثاره :

- الجامع في الأدوية المفردة أو الجامع لمفردات الأدوية والأغذية : وله عناوين متعددة . ألفه بعد دراسة مضية طويلة بعد أن جاب بلاد الأندلس والمغرب وبلاد الشام ومصر وآسية الصغرى واليونان . وأودع فيه مشاهداته في أراضيهما . ووصف ما يقارب من (١٤٠٠) عقاراً الجديد منها يقارب (٣٠٠) مع بيان فوائدها الطبية والغذائية . وجميعها مرتبة حسب حروف المعجم ، بالإضافة إلى ذكر اسمائها بعدة لغات مع ضبط نطقها .
يقول المستشرق روسكا : (إن كتاب الجامع كان له أثره البالغ في أوربه ، وكان من أهم العوامل في تقدم علم النبات عند الغربيين ...) . فقد تُرجم إلى اللاتينية ، وكان يدرس بها في مدينة قرمونه منذ عام ١١٧٢ هـ = ١٧٥٨ م ، كما ترجمه إلى الألمانية المستشرق (زونتهايمر J.V.Sontheimer) .
ولكن بشكل غير دقيق ونشره في ستوغارت عام ١٨٤٠ - ١٨٤٢ م . بينما كانت ترجمة (لوكلير L.Lecherc) الفرنسية جيدة ودقيقة نشرها في مجلة

(Noties et Extraits) في المجلده رقم (٢٣) جزء (١) والمجلده (٢٥) جزء (١) بين عامي (١٨٧٧-١٨٨٣ م).

طبع في أربعة أجزاء عام ١٢٩١ هـ = ١٨٧٤ م في بولاق بمصر. وكذلك في بيروت ونشرته دار صادر عام ١٩٨٠ م في جزئين من (٣٥٨ ص). نسخه الخطية في:

١ - دمشق - الظاهرية برقم (١٦٠ / طب - قديم / ٣١٥٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٥٦ / مجموع) وثانية بعنوان (جامع أو مجمع المنافع البدنية) برقم (ط / ٧٤ / قديم / ٣١٦١) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٦٥ / ١٢). وثالثة بعنوان (المنافع البدنية في علم الطب) برقم (١٥٣ / ط م - قديم / ٧٨٥٧) مصورة بمعهد التراث بحلب (٢٩٩ / ٤ / مجموع) ورابعة برقم (٨٨٧٦) وخامسة برقم (٨٣٩٧) أوراقها من (١-٧) مختلفة عن باقي أوراق المخطوطة.

٢ - حلب - الأحمدية بعنوان (جامع الأدوية والأغذية) برقم (١١٧٥) مصورة بمعهد التراث برقم (١١١٩). وفيها شرح بعنوان (مختصر مفردات ابن البيطار الكبيرة) وضعه عز الدين بن السويدي برقم (١٧٣٣) مصور بمعهد التراث برقم (١١٠٢).

٣ - حلب - المكتبة المارونية برقم (٩١١) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٥٣) وأخرى (٨٠٩١١).

٤ - حلب - المدرسة الحلاوية كتبت عام ٨٦٠ هـ. دون رقم.

٥ - بغداد - المتحف العراقي نسخة للمجلد الأول (تنتهي بحرف الحاء) برقم (١٦٩٧٥). وأخرى مبتورة الأول برقم (١٨٦٣ / ب).

٦ - الموصل برقم (٨٥).

٧ - النجف - مكتبة أية الله الحكيم العامة برقم (١٢٥٥).

٨ - دار الكتب المصرية برقم (٣٣ / طب) وثانية برقم (٩٩ / طب)

وثالثة برقم (١/ طب/ خليل) بخط محمد بن محمد بن عبد الرحمن
السنجاري الجبالي من عام ٧٤٩هـ.

٩ - القاهرة - الأزهرية برقم (٤٦) و (٤٩٦١) بخط محمد
المنيأوي.

١٠ - الإسكندرية - البلدية برقم (٢٨/ ب) وأخرى برقم
(ن/ ١١٣٤/ ب).

١١ - المغرب - الرباط - الخزانة الملكية برقم (١١٦١٥/ ز) مجلدان -
الثاني منهما ممتور.

١٢ - طهران - مجلس - شوراي برقم (٤٥٥٦) فيها نقص بأولها
وأخرها. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٤٢) وأخرى بعنوان (الجامع
الكبير لقوى الأدوية والأغذية) دون رقم وغير مفهرسة. مصورة بمعهد
التراث بحلب برقم (٧٤١).

١٣ - الهند - رضا رامبور برقم (٣٣٧٨) بخط فضل الله بن محمد
القزويني من عام ٧٤٢هـ. مصورة بمعهد التراث برقم (٩١٤). وفي عليه
- مكتبة سبحان الله برقم (١٦/ ٦١٠) قطعة تنتهي بمادة الزيتون مصورة
بمعهد التراث بحلب برقم (٩١٧). وفي خدابخش - بتنه قطعة ممتورة تنتهي
بحرف السين برقم (٣١٨٦/ ف/ ٣١٢٤) من عام ٦٨٩هـ. مصورة بمعهد
التراث بحلب برقم (٩١٨). وفي تونك - المكتبة السعدية العامة - حيدر آباد
برقم (٢٦٩/ متفرقات/ ٣٠١٦) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩١٥)
من القرن ٨هـ تقريباً. وفي بانكيبور برقم (٩٣).

١٤ - استنبول - آيا صوفيا برقم (٣٦٠٩). وفي أحمد الثالث برقم
(٢٠٥٩/ ف/ ١١٥١) بخط عبد الكريم بن مسعود بن جعفر المعروف
بصاحب نوح من عام ٧٣٠هـ. وقد قوبلت على أصل ابن البيطار وقرئت
على الشيخين بدر الدين بن قاضي بعلبك وعز الدين السويدي مقابلة
وتصحیحاً وثانية برقم (٧٣٠٨) وثالثة برقم (٧٣١١/ ٢٠٦٢) ورابعة برقم

(٧٣١١/٢٠٦٢) وخامسة برقم (٧٣١٠/٢٠٥٩) وسادسه برقم (٧٣٠٩). وفي الفاتح (٣٥١٠) وفي كوبرللي زاده برقم (٩٨٣). وفي مكتبة طاوشانلي برقم (٢٢٩/آ).

١٥ - تركية - وحيد باشا - كوتاهية بعنوان (الجامع الكبير لقوى الأدوية والأغذية). الجزء الخامس برقم (٢٦١٩) من عام ٦٥٣هـ.

١٦ - مكتبة ويلكم برقم (١٧٤/شرقي).

١٧ - المكتبة البريطانية برقم (٦٥٢٩/شرقي).

١٨ - مدريد - المكتبة الوطنية برقم (٥٠٢٠) بخط على بن بيغوت الاشرفي في عام ٩١٤. وأخرى برقم (٥٠١٩).

١٩ - الاسكوريال برقم (٨٣٩) من عام ٩٦٦هـ.

٢٠ - دبلن - جستريني برقم (٣٩٧٩) بخط محمد بن محمد بن أحمد بن الفرات من عام ٨٠١هـ.

٢١ - باريس برقم (٢٩٧٦) من عام ١٠٣٣هـ. وثانية برقم (٢٩٨٣) وثالثة برقم (٢٩٨٠) ورابعة برقم (٢٩٧٧) وخامسة برقم (٢٩٨٢) وسادسه برقم (٢٩٨١) وسابعه برقم (٢٩٧٨) وثامنة برقم (٢٩٧٩).

٢٢ - ليدن برقم (٤٢٠٦/شرقي) وثانية برقم (١٣/١/شرقي) وثالثة برقم (١٤٩٨/شرقي).

٢٣ - برلين برقم (٦٤١٨/٢٠).

٢٤ - غوتا برقم (٢٠٠١/٢).

٢٥ - الاسكوريال برقم (٨٣٩) وفي فهرس غزيري برقم (٨٣٤). وثانية بعنوان (مفردات ابن البيطار) برقم (٨٤٠) وفي فهرس غزيري برقم (٨٣٥) من عام ٧٧٩هـ. ونسخه للجزء الثالث برقم (٨٤١) في فهرس غزيري برقم (٨٣٦). ونسخة للجزء الرابع برقم (٨٤٢) في فهرس غزيري برقم (٨٣٧).

٢٧ - واشنطن - المكتبة الطبية برقم (٤٧/آ/مجموعة سومر) بخط

خضر بن عيسى المعروف جده بالخيمي ، مصورة على شريط برقم (٦٧)
بالجامعة الأردنية .

٢٨ - كليفلاند - مكتبة الجيش قطعة برقم (٤٧/آ) تضم الحروف من
(أ-خ) .

- المغني في الأدوية المفردة : يحتوي على بحث الأدوية المفردة التي لا
يستطيع الطبيب الاستغناء عنها . والتي تعالج كل عضو في الجسم وذلك
تبسيط يفيد الأطباء . مرتب في عشرين فصلاً . يقول بعض الباحثين لعله
(الجامع لمفردات الأدوية) نسخه الخطبة في :
١ - دمشق - الظاهرية برقم (٨٣٩٧) .

٢ - حلب - المدرسة الحلاوية من عام ٨٦٠هـ .

٣ - بيروت - مكتبة د . سامي حداد برقم (٥٣) من حوالي القرن
١١هـ .

٤ - الاسكندرية - البلدية برقم (ن/١٧٢٧/ب) في عام ٧٦٢هـ .

٥ - تركيا - طاوشانلي برقم (٢٢٢٩) في (٢٣٦) ورقة .

٦ - استنبول - الجامعة برقم (DI/٤٧٤٠) بخط علي بن محمد

الكيلاني من عام ١٠٥١ هـ . وفي متحف طوب قابي برقم
(٧٣٠٧/أ/٢٠٢١) بخط علي بن محمد المنطراوي من عام ٩٠٥ هـ .

٧ - طشقند برقم (٣٢٣٧) .

٨ - لينينغراد - معهد الدراسات الشرقية برقم (١١٢) .

٩ - باريس برقم (٢٩٩٠) وثانية برقم (٢٩٩١) من عام ٦٩٥هـ .

وثالثة برقم (٥٧٧٧) .

١٠ - غوتا برقم (٢١) وثانية برقم (٤٩/٢) وثالثة برقم (٩٩/١٥) .

١١ - ليدن برقم (١٣٥٦) .

١٢ - المتحف البريطاني برقم (٧٩٨/٨٠٠) .

١٣ - المكتبة البريطانية برقم (٢٤٠٨/شرقي) .

- ١٤ - البودليان برقم (٢٨٨/١). وثانية بعنوان (مغني الطبيب) في تركيب بعض الوصفات الطبية برقم (٥٣٠/ مجموعة مارش).
- ١٥ - الهند - رامبور برقم (٤٩٧/١) وفي بنكيور برقم (٩٥/٤).
- ١٦ - لوس انجلس - الجامعة برقم (٩٥/MSAR).
- الأبانة والأعلام بما في المنهاج من الخلل والأوهام: وفيه نقد لـ(منهاج البيان) لابن جزله يحيى بن عيسى بن علي وللأدوية والأغذية والأشربة التي ذكرها سواء كانت مفردة أو مركبة. نسخته الخطية في:
- ١ - مكة - الحرم المكي برقم (٣٦/٢/ طب - ف/ ١٥) من القرن ٨هـ. كتبها محمد بن عثمان بن محمد بن الحسين بن علي الموصلي نقلاً عن نسخة محررة منقولة قرأها مصنفها موفق الدين أحمد بن أبي القاسم بن خليفة الخزرجي بمدينة دمشق عام ٦٣٣هـ.
- تفسير كتاب ديسقوريدس أو شرح أدوية كتاب ديسقوريدس: ويحتوي على اسم (٥٥٠) للنباتات في اليونانية. وهو عبارة عن قاموس بالعربية والسريانية واليونانية والبربرية وشرح للأدوية المفردة النباتية والحيوانية. التي وردت عند ديسقوريدس. كما قال ابن أبي أصيبعة. نسخته الخطية في:
- ١ - الحرم المكي برقم (٣٦/٢/ طب - ف/ ١٥). من عام ٦٨٣هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩٠٥).
- مقالة في الليمون.
- كتاب في الطب.
- الأفعال الغريبة والخواص العجيبة.
- ميزان الطبيب: في السويد - جامعة أو بسالا برقم (٣٥١).
- رسالة في تداوي السموم: في كوالا (Qavvala) برقم (٢/٢٨٨).
- مصادر ترجمته:
- المقري: نفح الطيب ٢/ ٤٤-٤٥. ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء

٦٠١-٦٠٢. السيوطي: حسن المحاضرة ١/٣١١، اليافعي: مرآة الجنان ٤/١١٥، ابن العماد: شذرات ٥/٢٣٤. حاجي خليفة: كشف الظنون ٥١، ٣٨٣، ٥٧٤، ١٧٤٩، ١٧٧٢، ١٨٧٠، ١٨٧١. البغدادى: هدية العارفين ١/٤٦١. وايضاح المكنون ١/١٠٩، زيدان: أداب اللغة ٢/٣٩٢ سر كيس: معجم المطبوعات ١/٥٠. طوقان: الخالدون العرب ١٨٩-١٩٤ والعلوم عند العرب ٣٤، ٢١٨-٢٢١، د. فروخ: تاريخ الفكر ٦٨٧ وتاريخ العلوم ٢٦٩. د. طويل: في تراثنا العربي ٢٢، ١٠٩، ١١٢، ٢١٨-٢٣٣. د. شطي: أبحاث في تاريخ العلوم ٥٦-٥٧. الزركلي: الأعلام ٤/١٩٢. كحاله: معجم المؤلفين ٦/٢٢ والعلوم العملية - الصيدلة ١٤٩-١٥١. والعلوم البحتة ٣١٩-٣٢١. د. عيسى: تاريخ النبات ٧٣-٧٦. د. دفاع: اسهام علماء العرب في علم الصيدلة وعلم النبات ٢٥٣-٢٧٣. د. بدوي: موسوعة المستشرقين ١٢٨، دائرة المعارف الإسلامية مجلد (١) ص ١٠٤-١٠٥. الخطابي: الطب والأطباء ١/٧٠. د. سامي حمارنه: فهرس الطب والصيدلة في الظاهرية ٥٠٠-٥٠١ وفهرس المكتبة البريطانية ١٦٧-١٧٢. فهرس المخطوطات المصورة في معهد التراث بحلب ١٤-١٨، ٢٢٥. فهرس المخطوطات المصورة بالجامعة الأردنية ٢/٣٤. د. حداد وفيلد: فهرس مكتبة د. سامي حداد-بيروت ٨٦-٨٧ شيوخ: فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة - طب ٥، ٥٩-٦١. فهرس المكتبة البلدية بالإسكندرية ٣/١٤، ٤٦. أسامة ناصر النقشبندى: مخطوطات الطب والصيدلة والبيطرة في المتحف العراقي. فهرس كوبرلي زاده محمد باشا ٦٤. د. صالحية وفليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه والري ٢٨٧-٢٩٩، ٤٠٦-٤٠٨.

المجلات والمؤتمرات والندوات:

الصيدلي التونسي - تونس: ١٩٨٢م عدد ٦ ص ٤٤-٤٨. ابراهيم بن مراد:

- انتقال مقالات ديسقوريدس إلى الثقافة العربية، ترجمة ومراجعة وشروحا.
- الصفير - نيقوسيا - قبرص: شباط ١٩٨٧م ص ٦٦-٧٠. عدنان رمال: ابن البيطار أبو الأعشاب.
- معهد المخطوطات - القاهرة: عدد ٣ ص ١٠٥-١١٢. مصطفى الشهابي.
- معهد المخطوطات - القاهرة: عدد ٦ ص ٧٥ - حسين محفوظ.
- معهد المخطوطات - القاهرة: عدد ٦ ص ٣٢٠-٣٢٣. صلاح المنجد.
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٤م عدد ١٣ ص ١٦٤-١٨٤. د. نذير السنكري: المادة النباتية ما بين ديسقوريدس وابن البيطار.
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥م عدد ١٩ ص ٩٥-١٠٩. إبراهيم بن مراد: من مظاهر تطور الطب في بلاد الشام في القرنين السادس والسابع.
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥م عدد ٢١ ص ٤٧-٦٢. د. اليافي: علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية.
- التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠م عدد ٣٧-٣٨ ص ١١٢-١٤٠.
- إبراهيم بن مراد: مسيرة علم النبات عند العرب من مرحلة التدوين إلى مرحلة الملاحظة العلمية المحضة.
- التراث العربي - دمشق: ١٩٩٣م عدد ٥٢ ص ١٠٣-١٢٩. د. جوزيف كلاس: النباتات الطبية تاريخها - قصصها - وأساطيرها.
- المؤتمر السادس لتاريخ العلوم - حلب ١٤٠٢هـ = ١٩٨٢م. د. نذير سنكري: المادة النباتية ما بين ديسقوريدس وابن البيطار في العصر الأيوبي العصر الذهبي للطب والصيدلة.
- الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤هـ = ١٩٨٣م.
- د. زهير البابا: علاقة علم العقاقير بعلم الفلاحة عند العرب.

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الذي اتى بالكل داء دواء فاستحق بوجود نعمائه على عباده
 حمدنا وأقسام لكل علم جليل جمعوا منها اشتاتاً وتخلوا له أعياناً
 فأرجوا من كد النصب من سلك سبيل مقتداء وكان انفعهم
 من ديار العسير وأودع اللفظ الوجيز المعنى الكثير فلفظي بالكنت
 الواحد عن خزانته وأصل ما تحت الخلل وأدى في الصحيح من القوافي
 حق الإمانة وأشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك له شهادة
 من أخلص نيته فيما قصد واعتمد على الله سبحانه فيما أيد به العمل
 على المصطفى من أنبيائه وعلى آله واجابته قال العبد الفقير إلى رحمة الله
 عبد الله بن أحمد بن محمد بن أبي العشاب المعروف بابن البيطار أثنى الله
 ورضي عنهما فكان العلم بالأدوية المفردة وقواها لا يستغنى الطبيب عنه
 ولا بد لكل ناظر في علاج مرض واستدامة صحة منه وهو على ثلاثة أنواع حيوان
 ومعدن ونبات لم يمنعها من الاشتراك في القوى الطبيعية كونها من الماشقة
 فهذا الكتاب من هذه الأنواع ما انتهى إلى طبعه مما ذكر أهل الصناعة من اللغات
 ومن تلاهم واقفى آثارهم من الفضلاء ورايت ان اتعطر بقدري عليه وأول
 نظم يرجع فيها إليه توزيعها على الأخطار والأعضاء لقرب انتفاع الناس
 فيها وقت من غير حاجة إلى فكره ولا استناد إلى موقف ليكون

أما بعد

والله اعلم بالصواب

ومن المتأخرين

373

د. نذير سنكري: الموسوعة المعجمية للنباتات العربية وللأسماء النباتية
العربية.

د. درية الخطيب ود. أحمد مضر الصقال: علم النبات والأدوية المفردة بين
ابن البيطار وابن الكتبي.

د. حسين نصار: كتب النبات عند العرب.

- leclerc: Hest de la Medicine arabee. N.225.

- leclerc: Traite´ des Simples par notice et extraits iben el-
Beithar.

- leclerc: Etudes Historiques et Philologiques Sur Eben el
Baithar.

- E. Sicken Berger: les plantes Egyptienne d'iben al-
Baitar.

- Ullmanv: Medizinein islam. P.280-283.

- A. Z. iskandar: A Descriptive list of arabic Manuscripts
on Medicine and Science at the University of California los An-
geles. P.55-56.

- A. Z. iskandar: Wellcome Catalogue P. 114-115.

- A.J Arberey: the Chester Betty library- Dublin IV. 79.

١٤٨٠ - عبد الله بن عزوز

عبد الله بن أحمد بن عبد العزيز المراكشي . طبيب . توفي بعد عام
١١٩٤ هـ.

أثاره:

- ذهاب الكسوف ونفي الظلمة في علم الطب .

- الطبائع والحكمة .
مصادر ترجمته :
الزركلي : الأعلام ٦٩ / ٤ .

١٤٨١ - عبد الله الأنصاري
أبو محمد
قبل ٥٩٠ هـ = ١١٩٣ م - ٦٤٦ هـ = ١٢٤٨ م

عبد الله بن أحمد بن عبد الله بن محمد بن أبي بكر بن موسى بن حفص الأنصاري . طبيب أصله من دانيه ، سكن شاطبه . وتلقى العلم في اشبيلية على شيوخ الأدب والحديث فيها . وسافر إلى الإسكندرية ودمشق والموصل في سبيل العلم . ثم مال إلى دراسة الطب والعناية به . ثم عاد إلى القاهرة واستقر بها إلى حين وفاته في منسلخ شعبان .
مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ٢٠٥ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٣٠-٢٣١ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٦٩ / ١ .

١٤٨٢ - عبد الله بن باز
أبو محمد
... .. - ٣٧٢ هـ = ٩٨٢ م

عبد الله بن باز . طبيب . لغوي . من سكان اشبيلية في الأندلس .
توفي يوم الجمعة لتسع بقين من شعبان .
مصادر ترجمته :

ابن الفرضي : تاريخ علماء الأندلس ١٩٦ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٥ / ١ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٣١ .

١٤٨٣ - عبد الله الإستجي أبو مروان

عبد الله بن خلف الإستجي . رياضي . فلكي بن طليطله في
الأندلس . لم تذكر المصادر تاريخ ولادته أو وفاته .
مصادر ترجمته :
صاعد طبقات الأمم ١١٦ . طوقان : تراث العرب ٣٠٨ .

١٤٨٤ - عبد الله القرطبي المصري أبو محمد ٤٩٦ هـ = ١١٠٢ م

عبد الله بن خليفه القرطبي المعروف بالمصري لطول اقامته بمصر .
طبيب .
مصادر ترجمته :
ابن سعيد الأنديسي : المغرب في حلى المغرب ١/ ١٢٨ - ١٣١ .
الزركلي : الأعلام ٤/ ٢١٦ .

١٤٨٥ - عبد الله المرسى أبو عبيد الله ٤٨٧ هـ = ١٠٩٤ م

عبد الله بن عبد العزيز البكري المرسى نسبة إلى بلدة مرسية . عالم
بالنبات والأدوية المفردة . فقيه . لغوي . نسابة . جغرافي . أخذ عنه ابن

البيطار عبد الله بن أحمد كثيراً في كتابه (المفردات). سكن في مدينة شَلْطَيْش^(١). ثم انتقل إلى المرية واستقر فيها إلى حين وفاته.

أثاره:

- كتاب أعيان النبات والشجريات الأندلسية.
- المسالك والممالك - قسم الجزيرة العربية - : حققه عبد الله يوسف الغنيم. صدر عن دار ذات السلاسل الكويتية ١٩٧٧ م. وقسم جغرافية مصر صدر عن دار العروبة بالكويت ١٩٨٠.

- معجم ما استعجم.

- شرح أمالي القالي.

- شرح أمثال ابن سلام.

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٠٠. ابن بشكوال: الصلة ٢٨٧/١.
كحاله: العلوم البحتة - النبات ٣١٣، د. عيسى: تاريخ النبات ٨٢،
١١٤، الخطابي. الطب والأطباء ٢٢/١، ٥٣.

١٤٨٦ - عبد الله اللخمي القصري أبو الشيخ

عبد الله بن عبد القادر بن عبد الرحمن بن عبد الواحد بن عبد الرحمن
ابن إبراهيم اللخمي القصري. موقت في مدينة القصر في المغرب. توفي
بعد عام ١٠٧٩ هـ = ١٦٦٨ م.

أثاره:

- بستان الأبرار في حل ألفاظ روضة الأزهار: في علم الميقات.
نسخه الخطية في:

١ - شَلْطَيْش: ميناء في الجنوب الغربي من الأندلس غربي إشبيلية. يقع في جزيرة طولها نحو ميل.

- ١ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢٨٨).
 - ٢ - المغرب - تطوان - المكتبة العامة برقم (٥٣٧/مجموع).
 - شرح أرجوزة في الميقات: في المغرب - سلا. الصبيحية برقم (٢/٢٣٥). ربما تكون بخط المؤلف.
- مصادر ترجمته:

فهرس الخزانة الملكية بالرباط ١٣٩/٣. د. حجي: الحركة الفكرية بالمغرب في عهد السعد بين ٤٢٨/٢ والهامش (٥). وفهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا ٤٦٢-٤٦٣، ٥٠٨. فهرس مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٤.

١٤٨٧ - عبد الله البَرْقي الأندلسي كان حياً عام ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م

عبد الله بن عبد الله الأندلسي المعروف بالبرقي. رياضي. كيميائي. لغوي. خدّم الحكم الثاني المستنصر تاسع خلفاء بنى أمية في الأندلس حكم بين عامي ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م - ٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م.

أثاره:

- كتاب في المسجّ.

مصادر ترجمته:

القفطي: إنباه الرواة ١٢١/٢. كحاله: معجم المؤلفين ٧٨/٦.

١٤٨٨ - عبد الله الصنعاني ١٢٩٣ هـ = ١٨٧٦ م

عبد الله بن عبد الله بن حمزة الصنعاني. طبيب. فقيه. ماهر

بالحساب . وصار مرجع الطلاب في الطب والحساب . توفي بصنعاء سلخ
ذي القعدة .

مصادر ترجمته :

د . عيسى : معجم الأطباء . عن محمد زباره الحسني : نيل الوطر
٧٩ / ٢ .

١٤٨٩ - عبد الله الحريري الإشبيلي

أبو محمد

... .. - ٦٤٦ هـ = ١٢٤٨ م

عبد الله بن قاسم بن عبد الله بن محمد بن خلف اللخمي الحريري
ويقال الحرار الإشبيلي . طبيب . كحال . نسابة . محدث . شاعر ، مؤرخ .
أصله من مدينة شَقْر^(١) . قرأ على ابن الرومية العشاب . وسمع في مجالس
كثيرة . وأخذ عنه الكثيرون . رحل إلى بغداد والشام طلباً للعلم ثم عاد إلى
إشبيلية واستوطنها إلى حين وفاته .

أثاره :

- نهاية الأفكار ونزهة الأبصار : في الكحاله وطب العيون ومن أهم
كتب الكحل . مرتب في أربعة أجزاء :

الأول : في كليات الطب . وفيه تشريح للعين ووظيفتها وحفظ
صحتها .

الثاني : في أدوية العين المفردة .

الثالث : في السريريات ووصف أمراض العين كالصداع والشقيقة
والنزلات .

١ - شقرو هي جزيرة تقع في شرق الأندلس ، على الجزيرة الكبيرة الواقعة في نهر شقر قبل مصبة
في المتوسط وتسمى أحياناً بالجزيرة . وهي أنزه بلاد الله وأكثرها روضة . انظر معجم ياقوت .

الرابع: في الاقرباذين.

حقق الكتاب د. حازم البكري. د. مصطفى العاني. وصدر القسم الأول منه عام ١٩٧٩ م عن وزارة الثقافة في بغداد وصدر القسم الثاني عام ١٩٨٠ م. نسخته الخطية في:

- ١ - بغداد - المجمع العلمي العراقي برقم (٣٧/ طب). نسخة نفيسه مكتوبة بيد المؤلف عام ٦٢٤ هـ. انظر المخطوط.
- ٢ - طهران - مجلس النواب. / دون رقم - انظر المخطوط.
- ٣ - استنبول - حميدية السليمانية برقم (١٠٣٩) - انظر المخطوط.
- ٤ - دبلن - جستريبيتي برقم (٣/٣٤٢٥) نسخة للجزء الرابع من الكتاب في (الاقرباذين) وقد سمح لي د. نشأت حمارنة مشكوراً بالحصول على صور لهذه المخطوطات من بعض مقتنياته.
- كتاب الدرر والفرائد في نخب الأحاديث وتحف الفوائد: وهو معجم لشيوعه.

مصادر ترجمته:

- ابن الأبار: التكملة ٩٠٢/٢. حاجي خليفة: كشف الظنون ١٩٢٨/٢. البغدادي: هدية العارفين ١/٤٦١، وايضاح المكنون ٢/٦٩٠، كحاله: معجم المؤلفين ٦/١٠٤، الزركلي: الأعلام ٤/٢٥٤. الخطابي: الطب والأطباء ٨٢/١. د. نشأت حمارنه: بحث عن الحريري الإشبيلي والكافي في الكحل - دراسة هستوغرافية ص ٢٢، ٣٤ حاشية ١٩٢ و ١٩٣. هيرشبورغ: تاريخ طب العيون ٢/٤٠، ٧٤ وأطباء العيون العرب ١٥٥/٢ وكتب طب العيون التعليمية ٧٣.
- أبحاث المؤتمر الإفريقي الآسيوي السابع بطب العيون - تونس ١٩٨٠ م. د. نشأت حمارنة: دور العرب في تطور طب العيون.

القسم الرابع من جزأه الأول
في الأدب النبوي في وصفه من أمهات الكتب
والقسم الأول من أمهات الكتب
وهو أشان جاثون فضلاً
الفصل الأول من القسم الأول من الجزء الثاني
في تحفة العيون
الفصل الثاني
في شرف العيون
الفصل الثالث
في فضل العينين
الفصل الرابع
في جنى العيون
الفصل الخامس
في وصفها جزأه الثاني التي تركت فيها
الفصل السادس
في السبب في الفرق بينه وبين من أيد عضه
الفصل السابع

نهاية الأفكار ونزهة الابصار - النهاية في علم العين
عبدالله بن قاسم الحريري الاشيلي
مخطوط الجمع العلمي العراقي - بغداد رقم (٤٧/ طب)

احميات يزول بزوالها والبحراني كذلك قد يحتاج في بعض
 الاوقات الى مساعده الطبيب وليس لك من طيفه
 الكمال لانه يحتاج الى تدبير خاص بالمرض الذي هو بحاله
 يكون من الدود واستعمل فيه تنقية البدن ثم السقوط
 وان اضيف اليها شئ يقبل الدود لا بأس به كورق
 الخوخ وما شاكل ذلك والكائن في ذلك عقيب النوم
 يمنع فيه رما دخت التشنج ضادا واذ كان الصداع
 بمشاركه فقد عرفت ما ينحل فيه واما صداع البسيط فاصد
 انخلط العالج واستعمل في ذلك الصده بالصد واما علاج
 الشقيقة فعلاجه كعلاج الصداع المعروف بالبيضة
 من اذني الاشياء وقد يمنع في علاجه بطلي مدر او الكلب
 على الشق الذي يلى الشقيقة والزعفران جيد في ذلك للحام
 شغهم اذا طلى بهم ذلك وقد قيل ان سعط نرسن
 اخذ والوجع الى العنق من ساعه وفصد عرق الصدين
 وكهما يبعد في ذلك وقد ذكرنا كيفية ذلك مخترا او الى اليافوخ
 ايضا مما يعالج الشقيقة واما الاطليه فقد ذكرنا في الاثر
 منصفه وكذلك الاضمة والسقوطات والخطوط
 احبتره وارايج في الادوية المركبة المستعمله في امر
 العين شربا وكلاما وضادا وغير ذلك كالانترابا والكناب

نهاية الأفكار ونزهة الأبصار - النهاية في علم العين

عبدالله بن قاسم الحريري الاشبيلي

مخطوط مكتبة مجلس النواب - طهران

هكذا قرأ بآدين كتاب النهاية في علم العين
الجزء الرابع في الادوية المركبة المشتملة
في امراض العين شرباً وكحلاً وضاداً وغير ذلك
حالا بقرآدين الكتاب وهو أربعة اقسام
القسم الاول من الجزء الرابع في تركيب الادوية
وفيه فصلان الفصل الاول في الحاجة الى الدواء
المركب اعلم ان الاطباء اضطروا الى الدواء من
سنة طرف الاول اختلاف حالته المصنوعة كالعين
وغيرها من الاعضاء والبدن الخارج ~~عن~~ الجسم الطبيعي
لانهم ربما اجتاحوا الى دواء مسخر في دمه وليس
لهم الا ما يسخن انفس منها وازيد منها اذا منع ما منع
عن استعمال الدواء المفرد القابل لكيفية ذلك المرض
فركب دواء من البارد والافض في الكيفية ليقابل

نهاية الأفكار ونزهة الأبصار - النهاية في علم العين
عبدالله بن قاسم الحريري الاشيلي
مخطوط تشستريتي - دبلن رقم (٣/٣٤٢٥)

١٤٩٠ - عبد الله بن الذهبي
ابن الذهبي أبو محمد
... .. - ٤٥٦ هـ = ١٠٦٣ م

عبد الله بن محمد الأزدي المعروف بابن الذهبي . طبيب ، اشتغل
بالكيمياء . فقيه توفي في جمادى الآخرة في مدينة بلنسية الأندلسية .
أثاره :

- مقالة في أن الماء لا يغذو .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٧ . صاعد : طبقات الأمم ١٩٧ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٥١ . كحالة : معجم
المؤلفين ٦ / ١٠٩ .

١٤٩١ - عبد الله السري
كان حياً عام - ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م

عبد الله بن محمد المعروف بالسري . رياضي . فقيه . لغوي . نُسب
إليه الاشتغال بالكيمياء . كان صاحب خطوة وتكريم في بلاط الحكم الثاني
المستنصر بالله تاسع أمراء بني أمية في الأندلس حكم بين عامي (٣٥٠ هـ =
٩٦١ م - ٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م) .

أثاره :

- كتاب في المبيع .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١٠٥ ، طوقان : تراث العرب ٢٣٢ . كحاله :
معجم المؤلفين ٦ / ١١٩ . العزاوي : تاريخ علم الفلك في العراق ٢٢٤ .

١٤٩٢ - عبد الله بن رشد
أبو محمد
... .. - ٥٩٦ هـ = ١١٩٩ م

عبد الله بن محمد بن أحمد بن محمد بن رشد . طبيب . نسب إليه
كحالة في العلوم العملية قسم الطب ص ٦٠ بعض الكتب والمقالات هي في
الأصل لأبيه أبي الوليد بن رشد .

آثاره :

- مقالة في حيلة البرء : ذكرها له ابن أبي أصيبعة .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٣ . كحالة : العلوم العملية ص
٦٠ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٧٢ .

١٤٩٣ - عبد الله بن جزي

عبد الله بن محمد بن جزي . . بيطري . لم يذكر المصدر تاريخ ولادته
أو وفاته .

آثاره :

- مطلع اليمن والأقبال في انتقاء كتاب الاحتفال في استيفاء ما للخيل
من الأحوال لمحمد بن رضوان الوادي أشي ٦٥٧ هـ : في تونس - حسن
حسني برقم (١٨٥٣٨) .

مصادر ترجمته :

منصور : فهرس مخطوطات حسن حسني - تونس ١ / ٤٢٥ - ٤٢٦ .

١٤٩٤ - عبد الله الثقفي السوسي

أبو محمد

... .. - ٤٠٣ هـ = ١٠١٢ م

عبد الله بن محمد الثقفي السوسي . طبيب . مهندس . رحل إلى
الأندلس واستوطن قرطبة . عاصر أبو القاسم الزهراوي كما جاء في كتابه
(التصريف ...) . قتل في صدر شوال وقيل في صفر .

أثاره :

- المجربات .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١٤٤ . ابن الأبار : تكملة الصلة ٥٢٤ ، ٥٢٥ ،
كحالة : العلوم العملية - الطب ٣٠ ومعجم المؤلفين ٦ / ١١٤ ، د . عيسى :
معجم الأطباء ٢٤٢ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٤٩ .

١٤٩٥ - عبد الله بن الياسمين

أبو محمد

عبد الله بن محمد بن حجاج الأدريني المعروف بابن الياسمين . نسبة
إلى أمه (الياسمين) رياضي . برع في الهندسة والحساب والعدد والهيئة
والمنطق . وشاعر متمكن في النظم . بربري الأصل . من سكان حاضرة
المغرب الثقافية فاس حيث توفي فيها نحو عام ٦٠١ هـ = ١٢٠٤ م .

منجزاته وإبداعاته :

- أبدع في تعريف مفهومي الجبر والمقابلة بشعر متين جيد واضح فقال
في أرجوزته في الجبر :

على ثلاث يدور الجبر المال والأعداد ثم الجذر
فالمال كل عدد مربع وجذره واحد تلك الأضلع
والعدد المطلق ما لم يُنسب للمال أو للجذر فافهم تصب
ثم يقول:

وكل ما استثنيت في المائل صيره إيجاباً مع المعادل
وبعد ما يجبر فليقابل بطرح ما نظيره يماثل
أي أن (الجبر) يعني نقل الحدود من طرف إلى الطرف الثاني والمقابلة
تعني جمع الحدود المتماثلة. ويوضح طوقان ذلك بقوله في كتابه تراث
العرب ص ١١٤ كما يلي:
إذا أخذنا المعادلة:

$$٧س - ١٠ = ٥س$$

فبا الجبر تصبح: $٧س - ٥س = ١٠$

وبالمقابلة تصبح: $٢س = ١٠$

آثاره:

- أرجوزة في الجبر أو أرجوزة ابن الياصمين: وتدل على امتلاكه المتين
لزامام الشعر وأدراك واضح قوي للمفاهيم الرياضية. وفي الأرجوزة أبواب
يوضح فيها مفهوم العدد الصحيح، وعمليات الجمع والطرح والضرب
والقسمة ثم يتطرق فيها إلى تفريق الكسور ثم إلى جبرها وإلى مفهم الخط
أي عكس جبر الكسور، والصرف، وطرق استخراج المجهولات ثم
توضيح معنى الجبر والمقابلة. ثم المعادلات وأقسامها الستة وأنواعها
- البسيطة والمركبة.

فيقول:

فتلك ست نصفها مركبة ونصفها بسيطة مرتبة
أولها في الاصطلاح الجاري أن تعدل الأموال بالاجدار
وإن تكن عادلت الأعدادا . ممتي تليها فافهم المراد

وإن تعادل بالجدور عدداً فتلك تتلوها على ما حددا
ثم يذكر بعد ذلك طريقة حل كل معادلة من هذه المعادلات الست .
وقد شرح هذه الأرجوزة علماء كثيرون متهم سبط المارديني محمد بن
محمد بكتابة (اللمع) . وكذلك ابن الهائم أحمد بن محمد ، وغيرهما .
نسخها الخطية في :

- ١ - القدس - المكتبة الخالدية .
- ٢ - المغرب - مكتبة عبد الله كنون كما يذكر طوقان ، الذي لديه
صورة عنها .
- ٣ - مكة - جامعة أم القرى برقم (١٠٢٣/٥) .
- ٤ - بغداد - خزانة الأوقاف بعنوان (الأرجوزة الياسمينية في الجبر
والمقابلة) برقم (٦/٥٥٠١/مجاميع) وأخرى برقم (٩/٥٤٤٤/مجاميع) .
- ٥ - الطائف - مكتبة عبد الله بن عباس برقم (٣٠/٤٦/م) .
- ٦ - الجزائر برقم (٨/٣٧٦) .
- ٧ - المتحف البريطاني برقم (١٢٠٥/ملحق) .
- ٨ - باريس برقم (٤١٥١) .
- رسالة في أعمال الجدور : نسخها الخطية في :
١ - استنبول - آيا صوفيا برقم (٣/٢٧٦١) .
- ٢ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٨/٩٥٤) في فهرس غزيري
برقم (٩٤٣) .
- رسالة تنقيح الأفكار في العلم برسوم الغبار : في الإسكندرية -
البلدية برقم (ن/٣٤٤٨/ح) حققها بديع حمصي - منشورات معهد التراث
بحلب .

مصادر ترجمته :

ابن الآبار : تكملة الصلة ٥٣١ . عبد الله كنون : النبوغ المغربي
٨٩/١ . طوقان : تراث العرب في الرياضيات والفلك ١١١-١١٥ ، ٣٣٨ .

كحالة: معجم المؤلفين ٤١/٦ ، حاجي خليفة: كشف الظنون
٦٢-٦٣. الزركلي: الأعلام ٤١/٦. فهرس المكتبة البلدية بالإسكندرية
- رياضيات ٦. فهرس مخطوطات جامعة أم القرى ٣٣٢/٢، فهرس
مخطوطات عبد الله بن العباس - الطائف ٣٨٨-٣٨٩. بروكلمن
٤٧١/١. والملحق ٨٥٨/١. سوتر ١٣٠ رقم (٣٢٠). سارتون: تاريخ
العلم ٤٠٠/٢.

المجلات:

التراث العربي - دمشق: ١٩٨٢م عدد ٧ ص ٣٦-٥٣. نادر
النابلسي: صور الأرقام خلال الزمن.
المجمع العلمي - دمشق: مجلد ٤١ ص ٣٦-٣٧. عبد الله كنون.
- H. Derenbourg: les Manuscrits arabes de L'Escorial.
To2-Fa3 P.85,88.

١٤٩٦ - عبد الله البطليوسي

نحو ٤٤٥ هـ = ١٠٥٣ م - ٥٢١ هـ = ١١٢٧ م

عبد الله بن محمد بن السيد البطليوسي^(١). فلكي أندلسي. ولد نحو
عام ٤٤٥ هـ. سكن بلنسية وتوفي فيها.
آثاره:

- نظريات وآراء بالفلك: اختلطت باسم بطليموس بالخطأ.
- المثلث: على غرار مثلث - قطرب محمد بن المستنير في مكتبة
جامعة يابل - نيوهافن برقم (٥٦٨). نسخة قديمة جداً كتبت بفسطاط مصر
عام ٥٩٤ هـ.

١ - نسبة إلى بطليوس وتقع في جنوب غرب إسبانية على حدود البرتغال. سقطت بيد القشالتين
(عام ٦٢٦ هـ = ١٢٢٧ م) بعدما كانت من أعظم القواعد العربية في الأندلس.

مصادر ترجمته :

كحالة : العلوم البحتة - الفلك ٤٨ ومعجم المؤلفين ١٢١ / ٦ .
كوركيس عواد : جولة في دور الكتب الأميركية ٨١ .

١٤٩٦ - عبد الله المصمودي

أبو محمد

عاش في القرن ٩ هـ = ١٥ م

عبد الله بن محمد بن عبد الملك المصمودي . كيميائي . عاش في
القرن ٩ هـ . كما ورد في فهرس المكتبة البلدية بالإسكندرية .
أثاره :

- تحفة من صبر على تطهير أركان الحجر : في الإسكندرية - البلدية
ضمن مجموع برقم (ن / ٣٤١٥ / ح) .
مصادر ترجمته :

فهرس المكتبة البلدية - الإسكندرية - كيمياء ١١ .

١٤٩٨ - عبد الله بن زهر

أبو محمد

٥٧٧ هـ = ١١٨١ م - ٦٠٢ هـ = ١٢٠٥ م

عبد الله بن محمد بن عبد الملك بن زهر بن عبد الملك بن محمد بن
مروان بن زهر . طبيب ، أخذ الطب عن أبيه الحفيد بن زهر ، وقرأ عليه كتاب
النبات لأبي حنيفة الدينوري . توفي مسموماً في مدينة سلا بالمغرب بعد أن
رحل إليه . وهو في أول شبابه ثم حمل جثمانه إلى اشبيلية مسقط رأسه
حيث دفن في مقبرة آل زهر .

آثاره:

- كتاب في أمراض العين.
 - الفوائد المجربة من خواص المعدن والنباتات والحيوان: منتخبات من كتاب الخواص لأبي العلاء زهر بن أبي مروان عبد الملك بن محمد بن مروان نسخه الخطية في:
 - ١ - دار الكتب المصرية برقم (١٣٥ / طب) من عام ١٢٦٥ هـ.
 - ٢ - طهران - مجلس شوراي ضمن مجموع برقم (١٥٣٨) من عام ٨٣٥ هـ. مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٤٣).
 - ٣ - استنبول - أحمد الثالث برقم (٢٠٦٨ / ١ - ف / ١٠٣٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩٢١).
- مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٢٨-٥٣٠. كحالة: العلوم العملية - طب ٦٢. ميشيل خوري: الطبيب العربي ابن زهر. الخطابي: الطب والأطباء ١/ ٦٦. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٣١-٣٢.

١٤٩٩ - عبد الله الأزدي أبو محمد ٥١٤ هـ = ١١٢٠ م

عبد الله بن يوسف بن جوشن الأزدي. طبيب. شاعر. من دورقه^(١) من الثغر الشرقي في الأندلس. درس القراءات في شاطبة^(٢) وتوفي فيها.

١ - مدينة في بطن سرقسطه بالأندلس. ياقوت: مادة دورقه.

٢ - مدينة في شرقي الأندلس ومن أقدم مدن اسبانية من عهد الفينيقيين. وكانت مزدهرة في العهد الروماني وأيام القوط وزادت شهرة أيام العرب حيث كانت من أهم القواعد الشرقية. استولى عليها الإسبان وخرجت من أيدي العرب عام ٦٤٧ هـ = ١٢٤٩ م.

فيها . يسميه ياقوت : عبد الله بن جوشن الدورقي . سكن شاطبة وبها توفي عام ٥١٢ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ٤٦٠ . ياقوت : معجم البلدان - مادة (دورقه)
د . عيسى : معجم الأطباء ٢٤٤ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس
٥٦/١ . د . زعرور . د . أحمد : معجم أطباء المغرب والأندلس ١٢٢-١٢٣ .

١٥٠٠ - عبد الله الوهراني

أبو محمد

كان حياً سنة ٤٢٩ هـ = ١٠٣٧ م

عبد الله بن يونس - ويقال ابن يوسف - بن طلحة بن عمرو
الوهراني . مطلع على صناعة الطب والحساب . سافر إلى الأندلس سنة
٤٢٩ هـ للتجارة وسكن إشبيلية .

مصادر ترجمته :

ابن بشكوال : الصلة ٢٩٢-٢٩٨ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٤٤ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٩/١ .

١٥٠١ - أبو عبد الملك الثقفي

أبو عبد الملك الثقفي . طبيب . عارف بالمساحة والهندسة . دخل في
خدمة عبد الرحمن الناصر والحكم المستنصر الذي ولاه خزانة السلاح . توفي
بعد ان فقد بصره بماء نزل في عينه . لم تذكر المصادر تاريخ ولادته أو وفاته .

أثاره :

- نوادر الأطباء .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٢ . صاعد : طبقات الأمم ١٨٠ . ابن
جلجل : طبقات الحكماء ١١١ . العربي الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١ / ٤٦ .

١٥٠٢ - عبد الملك السلمى المرداسي

... .. ٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م

عبد الملك بن حبيب بن سليمان بن هارون السلمى^(١)، المرداسي^(٢)
الالبيري القرطبي . طبيب . فقيه . مؤرخ . طليطلي الأصل . ولد بقرية
(قورة)^(٣) وقيل (بحصن واط) خارج غرناطة . زار مصر عام ٢٠٧ هـ . ثم زار
المدينة . وعاد إلى البيرة عام ٢١٠ هـ . ثم إلى قرطبة حيث استقر فيها إلى حين
وفاته عام ٢٣٨ هـ .

آثاره :

قليل إن مؤلفاته تجاوزت الألف في مختلف علوم الدين والدنيا . منها :
- مختصر في الطب : يستعرض في القسم الأول منه أحاديث في
الطب النبوي ، وأقوال للصحابة واجتهادات الفقهاء . ثم استعرض جملة من
الممارسات الطبية في العصر الجاهلي والعصور الإسلامية . حققه محمد
العربي الخطابي ونشره في كتابه الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية .
وترجمة وحققه كاميليو الباريت دي موراليس وفيرناند وخيروت . وصدر

-
- ١ - نسبة إلى قبائل بنى سليم العدنانية . اتجه بطن منها إلى أفريقية وسكن بتونس والمغرب وتصاهر
مع البربر .
 - ٢ - نسبة إلى بنى مرداس . بطن من بنى عوف من سليم العدنانية . سكن المغرب . انظر أنساب ابن
حزم ٢٤٩-٢٥٢ .
 - ٣ - قورة من قرى إشبيلية .

عن المجلس الأعلى للبحوث العلمية - معهد التعاون مع العالم العربي
١٩٩٢ م في مدريد.

- في الرباط - الخزانة العامة نسخة خطية للجزء الثاني برقم
(٢٦٤٠). فيها ذكر لأمزجة الأطعمة والأشربة والرياحين والأزهار ومنافعها
الدوائية ومضارها.

- الأقوال والأمثال الصحية: في الرباط - الخزانة العامة ضمن
مجموع برقم (٢٦٤٠) وأخرى ضمن مجموع برقم (١٤٤٢/٣).

- الحسبة في الطب.

- حروب الإسلام.

- تفسير موطأ مالك.

- كتاب الواضحة في الفقه: في جامعة القرويين بفاس قطعة منه.

مصادر ترجمته:

صاعد: طبقات الأمم ٦٨-٧١. ابن العذاري: البيان المغرب ٢/٢٠.

الضبي: بغية الملتبس ٢٦٤. ابن الفرضي: تاريخ علماء الأندلس ١/٢٢٥.

المقري: نفع الطيب ١/٣٣١. ابن فرحون: الديباج المذهب ١٥٤. ابن

حجر: لسان الميزان ٥٩٤. ابن الخطيب: الإحاطة ٣/٥٤٨-٥٥٣.

الذهبي: ميزان الاعتدال ٢/١٤٨. القفطي: إنباه الرواة ٢٠٦. الخطابي:

الطب والأطباء ١/١١، ٣٩، ٨٥-١١٠ الزركلي: الأعلام ٤/٣٠٢. دائرة

المعارف الإسلامية ١/١٢٩. د. سامي حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية

٣٢٢، فهرس المخطوطات العربية - الرباط ٣٣٢.

بروكلمن: الملحق ١/٢٣١. النسخة الألمانية.

- F.SEZGin: Geschichte des arabischen Schrifttums Band

III, 230.

١٥٠٣ - عبد الملك بن زهر

أبو مروان

٤٦٤هـ = ١٠٧١ م - ٥٥٧هـ = ١١٦١ م

عبد الملك بن زهر بن عبد الملك بن محمد بن مروان بن زهر الأيادي الاشبيلي . طبيب أخذ الطب عن أبيه ونبغ فيه ولم يمارس غيره من العلوم . حسن المعالجة والإستقصاء والتشخيص . ماهر في معرفة الأدوية المفردة والمركبة وفوائدهما . ولد باشبيلية ظناً عام ٤٦٤هـ . وترعرع في أجواء أسرة أنجبت أطباء نابهين كما ظهر فيها طببيتين ماهرتين في تطبيب النساء هما أم عمرو ابنة عبد الملك وابنتها . ونشأ في اشبيلية ودرس فيها علوم الدين والحديث وأجاز له بعض العلماء قراءة الموطأ للإمام مالك^(١) وصحيح البخاري^(٢) ومسلم^(٣) . وكانت تربط بينه وبين ابن رشد صداقة قوية واحترام متبادل . قام عبد الملك برحلة طلباً للعلم زار خلالها ، القيروان ومصر ، ولعله زار العراق ، كما في إحدى الروايات .

عرف في أوربة باسم (Avenzoar) . استقر في اشبيلية مسقط رأسه بعد عودته من رحلته إلى الشرق العربي إلى حين وفاته .

منجزاته وإبداعاته :

- اعتمد على الملاحظة والتجربة والاختبار .
- توصل إلى دراسات وتشخيصات سريرية ذكية مرموقة بالسرطان

١ - الإمام مالك بن أنس . والموطأ كتابه يتضمن أصول الأحكام المتفق عليها والمعرفة بطرق الأحاديث والاسانيد ورتبه على أبواب الفقه .

٢ - أبو عبد الله محمد بن اسماعيل بن إبراهيم بن المغيرة البخاري (١٩٤هـ = ٨١٠م - ٢٥٦هـ = ٨٧٠م) .

٣ - مسلم بن الحجاج بن مسلم القشيري النيسابوري (٢٠٤هـ = ٨٢٠ - ٢٦١هـ = ٨٧٥م) .

والأورام الخبيثة . وهو أول من أشار بالوصف الدقيق إلى الورم الذي يحدث في الصدر وفي الغشاء الذي يقسم الصدر بالطول . ويسمى حديثاً (بالتهاب المنصف) .

- ملاحظات سريرية في السل المعوي والشلل البلعومي . وقال بتغذية من يعجز عن البلع . بأدخال الطعام بالحقن الشرجية عن طريق المستقيم . أو في شق المري أو ما يسمى (بالطريقة القسرية أو الاصطناعية بالتغذية) أو عن طريق المسام في الجسد . ويقول في صدد ذلك : (. . أن يكون العليل في محبس من لبن أو من حسو فيصل إليه بالمسام شيء تغذى الأعضاء به . .) ولكنه يفضل أن تكون التغذية عن طريق الشرج لأنها أقل أذية من طريقة المري أو طريقة المسام ..

- معالجة الخثر بالجراحة أي (شق شريان الخثر) . وقد استعمل أطباء العيون العرب كلمة الجرب للدلالة على الخثر التي يُعبر عنها الإغريق بكلمة التراخوم . ويعبر عنها حديثاً الرمد الحبيبي . ثم بالاصطلاح الجديد (بالخثر) . انظر مجلة مجمع اللغة العربية بدمشق المجلد ٦٠ جزء ٣ ص ٤٨٩ . د . نشأت حمارنة : المعجمات الطبية قسم ٢ .

- تشخيص ومعالجة التهاب الأذن .

- أول من وصف خراج الحيزوم بدقة .

- ينسب إليه معالجة قمل الجرب . وهو أول من وصف هذا القمل ويقول : (هو حيوان صغير جداً يكاد يفوت الحس) .

- أول من وصف التهاب غشاء القلب الرطب والناشف وتفريقه عن أمراض الرئة .

- من الأوائل ان لم يكن أول من نادى بما يسمى اليوم (بالطب الوقائي) . وذلك في مقدمة كتابه (التيسير في المداواة والتدبير) حيث قدم أكثر من عشرين نصيحة تتعلق بحفظ الصحة وقال إنها تهدف إلى (إدامة أسباب الصحة ودفع أسباب الاسقام . .) .

آثاره :

- التيسير في المداواة والتدبير : مرتب في بباين :

الأول : في الأمراض المختصة بكل عضو في الجسم . وفي حفظ الصحة .

الثاني : فيما يحدث في جسم الإنسان عموماً من الأمراض والأعراض . ووصف ما يلائمه من الدواء من الأشربة أو الأدهان أو المعاجين . وفيه ملحق صغير سماه (الجامع) . ويغد الكتاب من أروع ما صنفه الأطباء العرب في علم الطب وبخاصة في أمراض العين وذلك في الرسالة الثامنة بأسلوب تعليمي عملي مدرسي . كما يبحث فيه عن الأغذية ومراتبها حسب فصول السنة سواء منها الشتوية أو الربيعية أو الصيفية أو الخريفية .

ترجمه إلى العبرية (صموئيل بن سليمان بن ناثان هاميعاتي) في نحو عام ٧٠٦هـ = ١٣٠٦م وذلك بعنوان (منورة هارامواه) أي (مصباح الشفاء) . كما تُرجم قبل ذلك إلى العبرية أيضاً عام ٦٥٩هـ = ١٢٦٠م . وانتشر في ايطالية وترجم إلى اللاتينية عدة مرات مع (كليات ابن رشد في الطب) . وقد نقله إلى اللاتينية العامة (بارفشيوس) بمساعدة (يعقوب اليهودي) ونشر في البندقية عام ١٤٩٠م = ٨٩٦هـ كما نشر في ليدن عام ١٥٣١م = ٩٣٨هـ وفي عام ١٥٤٤م = ٩٥١هـ .

وضع له كثيرون خلاصات في مواضيع محددة . منها ما يتعلق مثلاً بعلاج الحصى ، ونشر بالبندقية عام ١٤٩٧م = ٩٠٣هـ . ومنها ما يتعلق بالاستحمام في عام ١٥٥٣م = ٩٦١هـ .

حققه د . منشيل خوري ، ولكنه توفي قبل طبعه . وقد عملت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم على طبعه مع ملحق للمصطلحات الطبية والدوائية الواردة فيه . وصدر عن دار الفكر بدمشق عام ١٩٨٣م . ب(٥٥٧ص) .

وقد توهم بعض الباحثين وذلك نقلاً عن ابن أبي أصيبعة . أن

عبد الملك قد ألف كتابه هذا بناء على طلب صاحبه ابن رشد . علماً بأن ابن رشد قد ولد عام ٥٢٠ هـ . أي ان ابن رشد كان صغيراً حينما ألف عبد الملك (التيسير . .) وقد قال ابن رشد في كتابه (الكليات) : (. . من وقع له كتابنا هذا وأحب النظر بعد ذلك في الأمور الجزئية فأوفق كتاب له الملقب (بالتيسير) الذي ألفه في زماننا أبو مروان بن زهر . .) وهذا يدل على أن (التيسير) قد صُنف قبل تصنيف ابن رشد لكتابه (الكليات) .

النسخ الخطية في :

١ - الرباط - الخزانة الملكية ضمن مجموع برقم (٥٣٨/مجموع) .
وأخرى برقم (١٥٩/ق/١) .

٢ - اكسفورد - بودليان برقم (٦٢٨/١) .

٣ - لندن - المتحف البريطاني برقم (٨/٩١٢/شرقي) .

٤ - باريس - المكتبة الوطنية برقم (٣/٢٩٦٠) من عام ٥٦١ هـ .

- الاقتصاد في اصلاح الأنفس والأجساد : لم يذكره ابن أبي أصيبعة . وذكر له كتاب (الزينة) . ويظن د . عبد الكريم اليافي إنهما كتاب واحد . فرغ من تأليفه عام ٥١٥ هـ . وقدمه هدية إلى أبي إبراهيم بن يوسف ابن تاشفين صاحب اشبيلية . عملت على تحقيقه كرسالة للدكتورة المستشرقة الإسبانية (روزا كوهين برانبت) . نسخه الخطية في :

١ - في جامع الزيتونة بتونس : دون رقم .

٢ - الاسكوريال برقم (٨٣٤) من عام ٦٤٩ هـ . في فهرس غزيري برقم (٨٢٩) . وهي أقدم نسخة خطية مكتوبة بأحرف عبرية قديمة .

٣ - باريس ضمن مجموع برقم (٢٩٥٩) من (١٤١ ورقة) .

- كتاب الزينة : مفقود .

- كتاب الأغذية والأطعمة : أتمه عام ٥٥٠ هـ . قدمه له وترجمه وحققه (اكسبراثيون غارثيا) وصدر عن المجلس الأعلى للأبحاث العلمية - معهد التعاون مع العالم العربي عام ١٩٩٢ م في مدريد . نسخه الخطية في :

- ١ - مراکش برقم (٧٦٨/د). وفي الرباط - الخزانة الملكية برقم (١٥٩٨) وأخرى برقم (٢٤٣٠/مجموع) في أولها نقص.
- ٢ - استنبول - أحمد الثالث برقم (٢٠٦٨/٢/ف/١٠٣٨) من القرن ٨ هـ. انظر المخطوط.
- ٣ - باريس برقم (٢٩٦٠) بخط فرج بن عمار عام ٥٦٢ هـ.
- ٤ - المكتبة البريطانية برقم (٩٨٤٣/شرقي).
- الجامع في الأشربة والمعجونات: ملحق بكتاب التيسير: نسخه الخطية في:
- ١ - غوتا برقم (٧٢).
- ٢ - اكسفورد - بودليان برقم (٦٢٨/١).
- رسالة في علتي البهق والبرص: مفقود، كتبها إلى بعض الأطباء في اشييلية.
- رسالتان في الحميات: ترجمتا إلى اللاتينية وطبعتا بالبندقية عام ١٥٧٨ م.
- رسالة التذكرة: صنفها في أواخر حياته. في الدواء المسهل. وكتبها لابنه أبي بكر الحفيد محمد حققها محمد العربي الخطابي ونشر بعض فصولها في كتابه (الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ١/٢٨٩-٣٠٣). وترجمها إلى الفرنسية (جبريل كولان) وظنها لأبي العلاء والد عبد الملك. نسخها الخطية في:
- ١ - الرباط - الخزانة الحسينية الملكية ضمن مجموع يضم مؤلفات آل زهر برقم (١٥٣٨/طب) وهي من الكتب الباقية في خزانة السلطان أبي العباس أحمد بن منصور السعدي الحسني الشهير بالذهبي (٩٨٦ هـ = ١٥٧٦ م - ١٠١٢ هـ = ١٦٠٤ م) غير معروف ناسخها ولا تاريخ نسخها. وأخرى برقم (٢٥٣) رديئة الخط.

كتاب الأغذية من تأليف الطبيب ابن زهر الأيادي
مخطوط رقم ٢٠٦٨ (٢) مكتبة أحمد الثالث باسطنبول

٢ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٨٤٤ / ٤) في فهرس غزيري برقم (٨٣٩).

٣ - باريس برقم (٢٩٦٠).

يقول فيها: (... والمسهل من أعظم ما تصرف همك إليه، فإنه وإن كانت الأدوية المنحرفة عن الوسط سموماً، فإن الدواء المسهل - مع أنه سُم كما هي - كاد أن يكون قتالاً، فإنه يضارع السموم في قوة انحرافه عن الوسط، ويضارع بعض الأدوية القتالة بجذب الأخلاط من الأوراد، وإنما يخالفه بأن الأدوية القتالة منها ما يخبل البدن في جملة جوهره. ومنها ما يُسهل الدم ويخبل جملة البدن مع إسهاله الدم الذي قوام الطبيعة به. وهو مركّب الحياة كالزيت للقنديل، وسائر الأدوية المسهلة والمأمونة تسهل الاخلاط. فاجعل لنفسك الأدوية المسهلة درجات في قوى الإسهال وضعفه ودرج ما تسقيه من دواء مسهل من أول الدرجة الأولى إلى آخرها، وإياك أن تتعدى إلى الثانية وإن كان الأطباء لم يجعلوا للأدوية المسهلة درجات في قوى الإسهال. فإن الجزم للطبيب أن يضع لها درجات في نفسه. .) ليرتبط له ما يحتاج إليه.

وفيها يقول عن خاصية بعض الفواكه: (... وأن للرمان خاصة منع الأخلاط من التعفن والتغير الرديء. كما أن للزبيب خاصة في الإنضاج... واعلم أن للوز خاصة في جوهر الدماغ والنخاع. . ويحفظ على الأعضاء رطوبتها حفظاً بديعاً من غير أن يحدث رطوبة غريبة، ويحفظ على الأعضاء تماكسها. وإن الورد له خاصة في حفظ الرئة وخاصة المربي منه. . وتذكر أن الخرشف يعطر رياح أرفاع البدن - أي ثنایا البدن كالأبطین - (...).

- مقالة في علل الكلى: مترجمة إلى اللاتينية. وأصلها العربي

مفقود.

- كتاب القانون: تناول فيه دراسة بعض الأمراض كالسُدد والإسهال

وعلل الجهاز الهضمي والعصبي. صنّفه للخليفة عبد المؤمن بن علي. نشر

محمد العربي الخطابي بعض فصوله ولأول مرة في كتابه (الطب والأطباء . . ١٠ / ٣٠٤-٣٠٩) يقول في فصل السُّدِّ العارضة في الأعضاء الشريفة في البدن : - جمع سُده . يطلقها الأطباء القدماء على كل علة تسد مجرى في البدن ويقال اليوم سُدّاد .

(... فمن الاستحشاف السُّدِّ في العروق وفي الأوراد وفي العصب .
وأما الشريانات فليس يمكن أن تُسدَّ إلا بالربط لإفراط حرارة العضو النفس -وهو القلب- وقوة المدافعة عنه تكون جزءاً منه كالشريان . وأما الدماغ على عظمة في ذاته وإفراط شرفه ، فإن السُّدِّ تكون فيه كثيراً لبرد مزاجه الطبيعي ، وأما في غضبة عصبه فكثيراً ما تسرع السُّدِّ إليها ، وأما الكبد فإنها قد تكون السُّدِّ فيها ، ولكنها في الدماغ تكون أشدَّ إسراراً لشدة حرارة الكبد . غير أن الكبد لما كانت هي المتضججة لما يرد البدن تكون الفضول النيئة فيها كثيرة ريشما تنضجها . وأما الطحال فإنه أشدَّ إسراراً لقبول السُّدِّ من الكبد . وأما الكلى فالسُّدِّ تسرع إليها ...).

- كتاب تفضيل العسل على السكر : صنفه لعبد المؤمن بن علي . وانتقد فيه أطباء عصره الذين يفضلون السكر على العسل في تركيب الأدوية والأشربة . نشر الخطابي بعض الفصول في كتابه الطب والأطباء ١ / ٣١٠-٣١٧ . وجاء في بعضها : (... إن العسل يؤلِّد غذاءً لطيفاً لطف مما يتولد في جميع الأشياء الحلوة كالسكر والتمر والزبيب ، وقد ذكر جالينوس عنه في كتابه (التدبير الملقط) فهو يقطع مواد الأمراض ويلطفها ويخرجها عن وجوه شتى فينفع منها بجملة جوهره ...).

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١٢٩ . ابن سعيد : المغرب في حلى المغرب ١ / ٢٦٥ . ترجمة رقم (٢٠٠) . ابن دحية : المطرب في أشعار أهل المغرب ١ / ٢٦٦ تحقيق الأبياري ورفاقه . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥١٩-٥٢١ . اليافعي : مرأة الجنان ٣ / ٣١٢ . ابن العماد : شذرات

١٧٩/٤ ، حاجي خليفة : كشف الظنون ٥٢٠ . البغدادي : هدية العارفين
١/٦٢٦ - ٦٢٧ . دائرة معارف البستاني ٣/١٤٣ . د. سامي حمارنه : تراث
العلوم الطبية ٣٧١-٣٧٣ ، الزركلي : الأعلام ٤/٣٠٣ . د. فروخ : تاريخ
الفكر ٥٩٢ ، ٦٤٦ ، الخطابي : الطب والأطباء ١/٥٨ . كحالة : معجم
المؤلفين ٦/١٨٢ والعلوم العملية - الطب ٥٥ ، والعلوم البحتة ٥٣ ،
الشطبي : الطب عند العرب ١٠٠ . زيدان : آداب اللغة ١/١١٦ ، فهرس
المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٣١ شبوح : فهرس الطب
٣/٢٠٢ . د. حمارنه : فهرس المكتبة البريطانية ١٣١-١٣٥ . فهرس
الظاهرية - طب ٤٤٦-٤٤٧ . فاندريك : اكتفاء القنوع ٢٢٢ . بروكلمن
١/٦٤٢ (٤٨٧) والملحق ١/٨٩٠ . النسخة الألمانية . لوكليز ٢/٨٩ .
غابرييل كولان : حياة ابن زهر . هونكة : العقيدة والمعرفة ١٥٦ . سارتون :
المقدمة في تاريخ العلم ٢/٢٣١-٢٣٤ . مايرهوف : تراث الإسلام ٤٧٤ .

المجلات :

المجمع العلمي - دمشق : مجلد ٤٩ ص ٧٨٠-٨٢٥ . ومجلد ٥٥ ص
٢٨٨-٣١٣ . منشيل خوري ومجلد ٤١ ص ٣٣-٣٦ . عبد الله كنون .
الكحال - دمشق : كتاب التيسير في المداواة والتدبير لابن زهر .
الكاتب العربي - اتحاد الكتاب العرب - دمشق : ١٩٨١ م عددا ص
١٦-٢٦ . د. عبد الكريم اليافي : بيت بني زهر الأيادي الإشبيلي الطبي
والأدبي .

التراث العربي - دمشق : ١٩٨٤ م عدد ١٧ ص ١٥٣-١٧٩ . د. نشأت
حمارنه : حول طب العيون العربي - الكحالة .
العربي - الكويت : ١٩٨٦ م عدد ٣٣٣ ص ٥٤-٥٨ . د. احسان
العمد : الطب النفسي عند العرب والمسلمين .
العربي - الكويت : ١٩٨٦ م عدد ٣٣٥ ص ١٩١-١٩٥ . فاضل

السباعي: كتاب التيسير في مداواة والتدبير لطبيب الأندلس عبد الملك بن زهر.

المؤتمرات والندوات:

- أبحاث المؤتمر الثالث للجمعية العلمية لتاريخ العلوم - حلب ١٤٠٢هـ = ١٩٧٩ م.

صلاح الدين الخالدي: تدهور العلوم الطبية في عصر صاحب مخطوطة رسالة الاشراف في أحكام الترياق ص ١٧٩-١٩٨.
عبد الرزاق زقزوق: تاريخ الطب عند العرب في العصر الإسلامي ٢٠١-٢٣٢.

- أبحاث المؤتمر الثامن لتاريخ العلوم عند العرب - حلب ١٩٨٤ م.
فاضل السباعي: مناقشة ابن أبي أصيبعة عمن دفع ابن زهر لتأليفه كتاب التيسير ٨١-١٠٠.

محمد يحيى خراط: من الزهراوي إلى ابن زهر ٢٠٧-٢١٩.
- أبحاث المؤتمر التاسع لتاريخ العلوم عند العرب - الرقة - نيسان ١٩٨٥ م.

فاضل السباعي: الطبيب الأندلسي عبد الملك بن زهر من خلال كتابه التيسير خاصة.

- H.Derenbourg: les Manuscrits arabes de L'Escorial. To II Fa2 P.43-44,51.

- De SIAn: Catalogue de Manuscrits arabes 528.

١٥٠٣ - عبد الملك المددي ابن الجلال أبو مروان

عبد الملك بن علي بن سلمة المددي^(١) المعروف بابن الجلال. طبيب

١ - نسبة إلى قرية مدد من ضواحي غافق في الأندلس.

ممارس . أديب من أهل بلنسية بالأندلس . توفي نحو عام ٥٧٤هـ . وقيل نحو ٥٧٥هـ .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار: التكملة ٦١٨ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٧٧ الخطابي :
الطب والأطباء في الأندلس ٦٠ / ١ .

١٥٠٥ - عبد الملك بن قاسم

أبو مروان

... .. — ٥٧٥ هـ = ١١٧٩ م

عبد الملك بن قاسم . طبيب من قرطبة .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء ٦٠ / ١ عن المن بالامامه لابن صاحب
الصلاة ٤١٠ . الروض القرطاس لابن أبي زرع ٧٦ / ٢ .

١٥٠٦ - عبد الملك بن قبلال

أبو مروان

عاش في القرن ٧ هـ = ١٣ م

عبد الملك بن قبلال . طبيب . غرناطي المولد . خدم بعض ملوك

الموحدين في مراكش حيث توفي فيها .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٤ . الخطابي : الطب والأطباء

٧٢ / ١ .

١٥٠٧ - عبد الملك بن محمد بن زهر
أبو مروان
 - ٤٧٠ هـ = ١٠٧٧ م

عبد الملك بن محمد بن مروان بن زهر الأيادي الإشبيلي . طبيب . من أطباء عائلة بني زهر . درس الطب والفقه في اشبيلية ثم رحل إلى القيروان ومصر . في دائرة معارف البستاني : (مارس الطب في حواضر الشرق فتولى رئاسة الطب في بغداد على قول ابن دحية ثم في مصر سنين طويلة ثم في القيروان) عاد إلى اشبيلية وتوفي فيها . يقول صاحب وفيات الأعيان إنه توفي في دانية .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١٩٦-١٩٧ . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥١٧ . دائرة معارف البستاني ٣/ ١٤٢ . ابن خلكان : وفيات الأعيان ٤/ ٤٣٦ ترجمة (١٩٩) الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ١/ ٢٢ ، ٥٢ .

١٥٠٨ - عبد المجيد الزبادي
أبو محمد
 - ١١٦٣ هـ = ١٧٤٩ م

عبد المجيد الزبادي . طبيب . برع في المعالجة . لغوي شاعر . ينتسب إلى رھط من أشرف فاس حاضرة المغرب الثقافية . توفي في ١٢ شعبان .

مصادر ترجمته :

د . عيسى : معجم الأطباء ٢٧٦-٢٧٧ . عن محمد القادري : نشر المثاني لأهل القرن الحادي عشر والثاني ٢/ ٢٥٧ .

١٥٠٩ - عبد المنعم الجلياني حكيم الزمان - أبو الفضل ٥٣١هـ = ١١٣٦ م - ٦٠٣هـ = ١٢٠٦ م

عبد المنعم بن عمر بن عبد الله بن أحمد بن خضر بن ملك بن حسان
الغساني الأندلسي الجلياني^(١) (في فوات الوفيات: الجلياني) الواد آشي^(٢).
طبيب. كحال. كيميائي شاعر له دواين متعددة. رحل إلى دمشق
واستوطنها، واتخذ له دكاناً في محلة اللبادين يمارس الطب فيها. وكان
مقرباً من صلاح الدين الأيوبي وله في مدحه قصائد كثيرة منها (التحفة
الجوهريّة) التي وجهها إليه وهو يحاصر الفرنجة في عكا. يقول في مطلعها:
رفاهية الشهم اقتحام الفطائم
طلاباً لعز أو غلاباً لضائم
فلم يحظ بالعلياء من هاب صدمة
فغض كناناً دون قرع الصوارم
ومنها:
فأنت المليك الناصر الحق ممعنا
يرى دهم شوك الحرب مهّد النواجم
أتعشّقك الهيجاء أم أنت عاشق
لها في وصال من جيبين دائم
توفي عام ٦٠٣هـ كما جاء في نفح الطيب. وحوالي عام ٦٠٠هـ كما
جاء في فوات الوفيات. ومن شعره في الملتفين حول أصحاب السلطة
والملوك قوله:

١ - نسبة إلى حصن جليانه من أعمال وادي آش في الأندلس.
٢ - نسبة إلى وادي آش (Guadix) تقع في شمال شرق غرناطة على بعد ٦٠ كم منها سقطت بيد
الإسبان عام ٨٩٥هـ = ١٤٩٠ م قبل سقوط غرناطة بعامين - انظر معجم ياقوت.

قالوا نرى نقرأ عند الملوك سموا
 وما لهم همّة تسمو ولا ورع
 وأنت ذو همّة في الفضل عالية
 فلم ظمئت وهم في الجاه قد كرعوا
 فقلت: باعوا نفوساً واشتروا ثمناً
 وصنت نفسي فلم أخضع كما خضعوا
 قد يكرم الفرد اعجاباً بخسته
 وقد يهان لفرط النخوة السبع

آثاره:

- معظمها في الأدب والشعر والتاريخ وأقلها في الطب منها:
- تعليقات في الطب ووصفات أدوية مركبة.
- ديوان المبشرات والقدسيات: في وصف حروب صلاح الدين وفتوحه عام ٥٨٣هـ.
- كتاب منادح الممادح وروضة المآثر والمفاخر: في خصائص الملك الناصر صلاح الدين الأيوبي. ألفه عام ٥٦٩هـ.
- مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٦٣٠-٦٣٥، المقرئ: نفح الطيب ٢/ ٦٥٤. ابن الكتبي: فوات الوفيات ١٦/٢، ابن بشكوال: الصلة ٦٥٢-٦٥٣. حاجي خليفة: كشف الظنون ٤٥، ٣٥٧، ٧٨٠، ٧٨٥، ٨٠٠، ٨٠٤، ٨٠٩، ٨١٤، ١٦١٤، ١٦٨٦، ١٨٢٣، البغدادي: هدية العارفين ١/ ٦٢٩، ٦٣٠ وإيضاح المكنون ١/ ٣٥١. ياقوت: معجم البلدان - مادة جليانه. الزركلي: الأعلام ٤/ ٣١٧، كحاله: معجم المؤلفين ٦/ ١٩٥ والعلوم العملية - الطب ٦٢. بروكلمن: الملحق ١/ ٧٨٥.

مجلة المجمع العلمي - دمشق: مجلد ٩ ص ٢٣٦. مجلد ١٠ ص ٣١٧.

- De Slane: Catalogue des arabic Manuscripts- 554.

- Mingana: Catalogue of arabic Manuscripts- 940-943.

١٥١٠ - عبد المنعم الكندي
أبو الطيب
... .. ٤٣٥ هـ = ١٠٤٣ م

عبد المنعم بن محمد بن إبراهيم الكندي . مهندس . فقيه من القيروان
بتونس .

منجزاته وإبداعاته :

- أول من فكر بجر ماء البحر المتوسط إلى القيروان كي ترسو السفن

فيها .

آثاره :

- رسالة في جر مياه البحر المتوسط إلى القيروان .

مصادر ترجمته :

عبد الرحمن الدباغ : معالم الأيمان في معرفة أهل القيروان ٢٢٨ / ٣ .

الزركلي : الأعلام ٣١٧ / ٤ ، كحاله : معجم المؤلفين ١٩٥ / ٦ .

١٥١١ - عبد الوهاب أدراق الفاسي
... .. ١١٥٩ هـ = ١٧٤٦ م

عبد الوهاب بن أحمد أدراق الفاسي . المعروف بأدراق . طبيب فقيه
لغوي شاعر . ماهر في التشخيص والمعالجة . توفي بعد عمر طويل ليلة الاثنين
٢٨ صفر بفاس حاضرة العلم في المغرب .

آثاره:

- تعليق على النزه المبهجة لداود الأنطاكي .
- أرجوزة ذيل بها أرجوزة ابن سينا في الطب .
- أرجوزة في حب الفرج - النوار .
- هز المهري فيمن نفى عيب الجدري .
- قصيدة في مدح النعناع : يقول في مطلعها :
ألا هل من الأعشاب نبت يوافق موافقة النعناع بل ويطابق
آخرها :
فبالي لا أثني عليه واعتني بنظمي لأليه وفضلك سابق
مصادر ترجمته :

ابن زيدان : أخبار مكناس ٤٠٧/٥ . الأزهرى : البواقيت الشمية
٢٢٠-٢٢١ . الكنانى : سلوة الأنفاس ٣٤١/٢-٣٥٠ ، محمد الخليلى :
معجم أدباء الأطباء ٢٥٣-٢٥٥ . البغدادى : هدية ٦٤٣/١ . د . عيسى :
معجم الأطباء ٢٧٨-٢٨١ . الزركلى : الأعلام ١٨١/٤ بروكلمن : الملحق
٧١٤/٣ .

١٥١٢ - ابن عبدون

كان حياً في النصف الأول من القرن ٦ هـ = ١٢ م

ابن عبدون . طبيب . نباتي . يقول محمد العربي الخطابي في مقدمة
تحقيقه لكتاب (حديقة الأزهار في ماهية العشب والعقار) للغساني الوزير :
مؤلف (عمدة الطبيب في معرفة النبات) نجعل الاسم الحقيقي لهذا المؤلف
الأندلسي) ... ثم يقول (وقد أشار أبو القاسم الغساني في عدة مرات إلى
مؤلف كتاب (عمدة الطبيب . .) وسماه بعدة مواضع (بابن عبدون) . ثم
يقول في كتابه الطب والأطباء ١١٧/١ : كتاب (عمدة الطبيب في معرفة

النبات لابن عبدون الأندلسي. لا نعرف عنه أكثر من هذا، مع إننا نعرف بعض شيوخه أو معاصريه ممن ذكرهم ضمن كتاب (عمدة الطبيب) منهم أبو عبد الله محمد بن بصال الطليطلي مؤلف كتاب (الفلاحة) عاش في أوائل القرن السادس الهجري. . ومنهم أبو الحسن علي بن عبد الرحمن الأنصاري الطليطلي الشهير بابن اللونقه (٤٩٨هـ = ١١٠٤م) الذي ذكره ابن عبدون غير مرة في (عمدة الطبيب. .) ووصفه بعبارة (شيخي الذي علمني الصناعة. وجاء في المصطلح الأعجمي ١/ ١٤٥ حاشية (٧٩) ترجمة لعالم هو محمد بن أحمد بن عبدون الإشبيلي صاحب كتاب الحسبة عاش في القرن الخامس أو السادس الهجريين. ترى هل ابن عبدون ومحمد بن أحمد بن عبدون الإشبيلي شخص واحد. ؟. ولا بد لنا من انتظار ظهور معطيات جديدة. لتعرف على حياة ابن عبدون وأعماله.

منجزاته وإبداعاته :

- يُعد أول من أبدع تصنيفاً للنبات يعتمد على الخصائص التشكُّلية.
آثاره :

- عمدة الطبيب في معرفة النبات : وهو موسوعة ضخمة تعد من أدق الدراسات عن النبات والتعريف بأنواعها والإحاطة ببيئتها الطبيعية والجغرافية بالإضافة للمعلومات الغزيرة عن الجغرافية النباتية للأندلس. وتعد من أوسع المعاجم النباتية وأروعها إذ يفسر ابن عبدون في هذا الكتاب أسماء الأعشاب والنباتات باليونانية واللاتينية والفارسية والامازيغية والعجمية الأسبانية بالإضافة إلى العربية. وصرف جلَّ اهتمامه بتصنيفها وأجناسها أكثر من اهتمامه بمنافعها الدوائية. كما كان ابن عبدون أميناً في ذكر مصادره. وتبيان أي خطأ وقع به من سبقه من علماء النبات.

مصادر ترجمته :

محمد العربي الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية
١/ ٢٤ - ٢٥، ٦٥، ١١٧، ١١٩ - ١٢٠.

١٥١٣ - أبو عبيد الله البكري

أبو عبيد الله بن عبد العزيز البكري . طبيب من مرسية بالأندلس .
باحث في النبات والأدوية المفردة ومنافعها وأسمائها . لم يذكر ابن أبي
أصيبعة تاريخ ولادته أو وفاته .
أثاره :

- كتاب أعيان النبات والشجريات الأندلسية .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٠٠ .

١٥١٤ - عبيد الله بن غلنذه الأموي

أبو الحكم

٤٨٤ هـ = ١٠٩١ م - ٥٨١ هـ = ١١٨٥ م

عبيد الله بن علي بن عبيد الله بن غلنذه الأموي بالولاء . طبيب ،
شاعر من سرقسطه بالأندلس . سكن في اشبيلية مدة وقرأ الطب على
عبد الملك بن زهر . ثم رحل إلى مراكش واستقر فيها أيام حكم الخليفة
يعقوب المنصور الموحيدي أبو يوسف بين عامي (٥٨٠ هـ = ١١٨٤ م
- ٥٩٥ هـ = ١١٩٩ م) مكث في التأليف وأبرع الناس خطأ . له بعض
اللزوميات . منها قوله .

إذا كان باصلاح لجسمي واجباً فإصلاح نفسي لا محالة أوجب
وإن كان ما يقني إلى النفس معجباً فإن الذي يبقى إلى العقل أعجب
توفي بمراكش .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٤-٥٣٥ . ابن الأبار : تكملة الأبار ٥٣٩/٢ ياقوت : ارشاد الأريب ١٣١/٤ . الزركلي : الأعلام ٥١/٤ .
شكيب أرسلان : الحلل السندسية في الأخبار والأثار الأندلسية ١٥٣/٢ .
د. عيس : معجم الأطباء ٢٨٤ . كحاله : العلوم العملية - الطب ٥٤ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٦٠/١ .

١٥١٥ - عبيد الله المذحجي

أبو الحسن

٥٢٨هـ = ١١٣٣م - ٦١٢هـ = ١٢١٥م

عبيد الله بن محمد بن عبيد الله بن عبد الرحمن بن عبد الله بن إبراهيم بن الوليد المذحجي^(١) . طبيب . أديب أخذ الأدب عن أبيه والطب عن أبي مروان عبد الملك بن جرّول البلنسي وغيره . يرؤى أن جده الوليد المذحجي دخل الأندلس مع عبد الرحمن الداخل بن معاوية الأموي الذي وصلها عام ١٣٨هـ = ٧٥٥م . وكان يصحبه لتدبير علاجه .
توفي يوم الثلاثاء ١٤ ربيع الأول في قرطبة التي رحل إليها من بلدة باغة^(٢) .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ٥٤١ . الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث سنوات ٦٠٩-٦٢٠هـ . الجزري : غاية النهاية في طبقات القراء ١٠٤٩٢ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٦٧/١ . د. عيسى : معجم الأطباء ٢٨٥-٢٨٦ . كحاله : العلوم العملية - الطب ٦٤ .

١ - نسبة إلى بني مذحج : بطن من قبائل كهلان الكبرى القحطانية .

٢ - باغة : بلدة تقع في هضبة الأندلس جنوب قرطبة . انظر الإحاطة ١/ ٥٠٩ .

١٥١٦ - عتيق الأزدي أبو بكر

عتيق بن تمام بن أبي البون الأزدي . طبيب . شاعر أندلسي . قال ابن رشيق : غلب عليه اسم الطب فعرف به لحذقه فيه .

مصادر ترجمته :

العمري : مسالك الأبصار ٥ / ٣ / ٥٨٣ . د . عيسى : معجم الأطباء ٨٢-٨٣ .

١٥١٧ - عثمان الكتامي أبو عمرو ٥٩٨ هـ = ١٢٠١ م

عثمان بن أدريس بن عبد الرحمن الكتامي . فلكي . رحل من المغرب إلى بغداد واستوطنها إلى حين وفاته في جمادى الآخرة .
آثاره :

- مصنفات في الفلك .

مصادر ترجمته :

ابن النجار : ذيل تاريخ بغداد ١ / ١٢٢ - مخطوط في حوزتي صورة عنه - كحاله : معجم المؤلفين ٦ / ٢٥١ .

١٥١٨ - عثمان بن منظور أبو عمر ٧٣٥ هـ = ١٣٣٤ م

عثمان بن محمد بن يحيى بن محمد بن منظور القيسي المعروف بابن

٣٣٧- اعلام الحضارة مج ٥ م - ٢٢

منظور . من أهل مالقه في الأندلس ومن بيت بني منظور الإشبيلي أصحاب شهرة علمية . درس الطب وبرع في حساب المواريث والفرائض . والعربية والفقه . تولى عدة مناصب قضائية .

أثاره : كثيرة منها :

- بغية المباحث في معرفة مقدمات المواريث : في الفرائض وحساب المواريث .

- المسح على الأنماق الأندلسية واللمع الجدلية : في علوم اللغة العربية .

مصادر ترجمته :

ابن فرحون : الديباج المذهب ١٩٢ . د . عيسى : معجم الأطباء ٢٨٩-٢٩٠ . ابن الخطيب : الإحاطة ٨٦-٨٧ / ٤ . الخطابي : الطب والأطباء ٧٥ / ١ .

١٥١٩ - عريب القرطبي كان حياً عام ٣٥٣ هـ = ٩٦٤ م

عريب بن سعيد ويقال ابن سعد القرطبي . طبيب . فلكي . مؤرخ . كان من كتاب الخليفة الناصر ثم المستنصر الأندلسيين . في بروكلمن غريب . في الأعلام عريب بن سعد . كان حياً عام ٣٥٣ هـ حينما اتم تأليف كتابه (خلق الجنين . .)

أثاره :

- خلق الجنين وتدبير الحبالى والمولدين والأطفال : وهو أول كتاب من نوعه في الأندلس . يشتمل على رسوم وجداول لحساب أيام الحمل وتدبير الجنين والوليد والطفل . حققه وقدم له ونشره (هنري جاهيير وعبد القادر

نورالدين) باللغة الفرنسية وصدر عن كلية الطب والصيدلة بالجزائر عام ١٩٥٦ م. يذكر المستشرق (شتاينشايدر ص ٤٢٨) أن له ترجمة بالعبرية.
- كتاب في الأنواء: نشر مع ترجمة بالفرنسية عام ١٩٦١ م.
- صلة تاريخ الطبري: مختصر. طبع ونشر.
مصادر ترجمته:

صاعد: طبقات الأم ٨١-٨٥. ابن جلجل- طبقات الأطباء
١٠٧-١١٥. د. سامي حمارنه: تاريخ التراث العلوم الطبية ٣٢٨-٣٢٩.
الخطابي: الطب والأطباء ١/٤٥. الزركلي: الأعلام ٤/٢٢٧.
سارتون: مقدمة في تاريخ العلم ١/١٦٠-١٦١. بروكلمن: تاريخ
الأدب العربي ٤/٢٨٨. ترجمة بكر وعبد التواب.
مجلة العربي - الكويت: ١٩٨٢ م عدد ٢٨٣ ص ١٦٠-١٦٢.
د. سامي حمارنه: الطفل والمرضعات في الطب العربي.
- F. SEZGin: Geschichte des arabischens Schrifttums Band
III, 302.

١٥٢٠ - ابن عزوز القسنطيني أبو القاسم ٧٥٥ هـ = ١٣٥٤ م

بن عزوز القسنطيني الامام. فلكي. شاعر. في مدينة قسنطينة شرق
الجزائر.
آثاره:

- رسالة في أدوار النيرين (الشمس والقمر): في المغرب - سلا-
الصبيحية برقم (٥٠٩/٢) بخط محمد المعطي ابن أحمد الطبيب مرين. في
أولها ما ينسب للامام ابن عزوز رضي الله عنه وغفر له. وبعده مرثية
الأندلس التونسية مطلقا.

لكل شيء إذا ما تم نقصان
فلا يُغَرُّ بطيب العيش إنسان
مصادر ترجمته :
الحجي : ألف سنة من الوفيات ٨٢ ، الرباط ١٩٧٦ م . وفهرس
الصبيحية ٤٨٩ .

١٥٢١ - العلّاء المغربي أبو سعيد كان حياً عام ١١٥١ هـ = ١٧٣٨ م

العلّاء بن إبراهيم المغربي . طيب . من المغرب .
آثاره :
- الفتح في التداوي من جميع الأمراض والشكاوي نسخه الخطية
في :
١ - تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٥٩٢) . قدمه
للأمير علاء الدين عين الدولة الحجازي .
٢ - المكتبة البريطانية برقم (٨٨٧٦ / شرقي) .
مصادر ترجمته :
منصور : فهرس مخطوطات حسن حسني بتونس ٤١٦-٤١٧
د . حمارة : فهرس المكتبة البريطانية - الطب ١٣٥-١٣٦ .

١٥٢٢ - علي المالقي

علي المالقي الأندلسي . فلكي من سكان مدينة مالقة . لم تذكر المصادر
تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :
- الوضع على الجهات في البسائط والمنحرفات : وهو مختصر من

كتاب الجواهر النيرات لشمس الدين محمد بن دلال السيوطي نسخة الخطية
في:

- ١ - دار الكتب المصرية برقم (٢٠٥/مقات).
 - ٢ - المغرب - تطوان - المكتبة العامة برقم (٥٣٧/مجموع).
 - ٣ - استنبول - نور عثمانية برقم (٢٩٢٩) من القرن ١١ هـ. وفي
مكتبة يوسف آغا برقم (٣/٩٨٨٧) من القرن ١١ هـ.
- مصادر ترجمته:

فهرس مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٦. كونتش: فهرس
المخطوطات المصورة بالقاهرة - فلك ٣/١/١١٠. بروكلمن: الملحق
٢/٤٨٥. النسخة الألمانية. د. ششن: نوادر المخطوطات العربية في تركيا
٢/٢٤٦.

١٥٢٣ - علي التلمساني كان حياً عام ٧٤٩ هـ = ١٣٤٨ م

علي بن أحمد التلمساني^(١) المعدل. موقت. فلكي. جزائري من
مدينة تلمسان عاصر السلطان أبي غنان^(٢) المريني الذي تولى الحكم عام
٧٤٩ هـ. اشتهر بصنع الساعات. يذكر محمد أحمد دهمان في مقدمته
لكتاب (علم الساعات والعمل بها) عن أبي الحسن علي الجزناتي في كتابه
(جنة زهرة الآس في بناء مدينة فاس) قوله: (.. وقد صنع مولانا المتوكل أبو
عنان رحمه الله (منجانة)^(٣) بطيقان^(٤) وطسوس^(٥) من نحاس. مقابلة لباب

١ - نسبة إلى مدينة تلمسان الواقعة شمال غرب الجزائر.

٢ - أبو غنان فارس بن علي بن عثمان بن يعقوب المريني المتوكل على الله حكم بن عامي (٧٤٩ هـ = ١٣٤٨ م - ٧٥٩ هـ = ١٣٥٧ م). الأعلام ٥/٣٢٣.

٣ - المنجانة: الساعة كما تسمى بالمغرب.

٤ - طيقان: جمع طاق. وهو ما عطف من الأبنية أي جعل كالقوس في قنطرة ونافذة - انظر
القاموس كلمة فارسية -.

٥ - طسوس: جمع طس وطس. أي إناء من نحاس.

مدرسته الجديدة التي أحدثها بسوق القصر في فاس وجعل شعار كل ساعة أن تسقط صنجة في كأس وينفتح طاق، وذلك أيام آخرها الرابع عشر لجمادى عام ثمانية وخمسين وسبعمئة على يد مؤقته على بن أحمد التلمساني المعدل).

مصادر ترجمته:

- دهمان: مقدمة تحقيق (علم الساعات والعمل بها) لرضوان الساعاتي ٤٤-٤٦.

١٥٢٤ - علي بن الفجاج أبو الحسن

علي بن أحمد المعروف بن الفجاج. مهندس. ميكانيكي. ماهر بصنع الساعات صنع منجاة - ساعة - بالمغرب. اثابه عنها ملوكه بآلف دينار من الذهب. كما ذكر صاحب بغية الرواد في ذكر ملوك بني عبد الواد: ليحيى ابن خلدون ١/٥٥. كان حياً نحو عام ٧٤٩هـ = ١٣٤٨م.

مصادر ترجمته:

محمد أحمد دهمان: مقدمة تحقيق علم الساعات لرضوان الساعاتي ص ٤٦-٤٧.

١٥٢٥ - علي الصيدلاني

علي بن أحمد الصيدلاني. رياضي. بارع في الهندسة. من مدينة بلنسية بالأندلس. عاش في القرن الخامس الهجري الحادي عشر الميلادي.

مصادر ترجمته:

صاعد: طبقات الأم ١١٦. طوقان: تراث العرب في الرياضيات والفلك ٣٠٩.

١٥٢٦ - علي الحرّالي

... .. ٦٣٨ هـ = ١٢٤٠ م

علي بن أحمد بن الحسن بن إبراهيم التجيبي الأندلسي المعروف بالحرّالي . فلّكي موقت . منطقي فرائضي عالم بالطبيعيّات والآلهيات والتفسير . أصله من بلدة حرّالّه - من أعمال مدينة مرُسيه بالأندلس - ولد في مراكش وتجوّل في المشرق العربي والشام . توفي بحماه وسط سورية كما يقول الغبريني . ولم تذكر المصادر تاريخ وفاته .

أثاره :

- اللّمة في حل الكواكب السبعة .
- السر المكتوم في مخاطبة النجوم .
- الوافي في الفرائض .
- المعقولات الأولى في المنطق .

مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ٧/١٦٧-١٧٤ . الذهبي : ميزان الاعتدال ٢/٢١٨ ابن حجر : لسان الميزان ٤/٢٠٤ . ابن العماد : شذرات ٥/١٨٩ ، التنبكتي : نيل الابتهاج ٢٠١-٢٠٢ . السيوطي : طبقة المفسرين ٨٥-٩٧ ، ابن سوده : دليل مؤرخ المغرب ٢٧٠ . الغبريني : عيون الدرايه ٨٥-٩٧ . الزبيدي : تاج العروس ٧/٢٧٧ . ابن الآبار : التكملة ٦٨٧ . حاجي خليفة : كشف الظنون ٨٩ ، ٢١٥ ، ١٠٦١ ، ١٠٨٢ ، ١٢٤١-١٥٦٥ ، ١٧٦٨ البغدادي : هدية العارفين ١/٧٠٧ ، ٧٠٨ . الزركلي : الأعلام ٥/٩٢ ، كحاله : معجم المؤلفين ٧/١٣ . بروكلمن : الملحق ١/٧٣٥ النسخة الألمانية .

١٥٢٧ - علي الحميري
... .. ١٢٥٩ هـ = ١٨٤٣ م

علي بن إدريس بن علي قصارة الحميري، رياضي، مؤرخ. منطقي
من المغرب توفي في ١٣ رجب.
أثاره:

- تحقيق الخبر عمن مات من علماء القرن الثالث عشر (الهجري).
مصادر ترجمته:

ابن سوده: دليل مؤرخ المغرب ٢٩٦. الكناني: سلوة الأنفاس
٢/ ٢٦٥ كحاله: معجم المؤلفين ٧/ ٣٢.

١٥٢٨ - علي بن أسدون
أبو الحسين - المصدوم
... .. ٥٨٨ هـ = ١١٩٢ م

علي بن أسدون المعروف بالمصدوم. في عيون الأنباء: ابن الحسين بن
أسدون شهير بالمصدوم. طبيب. تلميذ أبي مروان عبد الملك بن زهر. ولد
باشييلية. وتوفي فيها. ذكر الخطابي: إنه كان يسافر إلى مراكش لمعالجة أبي
يوسف يعقوب المنصور خليفة الموحدون في مراكش حكم بين عامي (٥٨٠ هـ
= ١١٨٤ م - ٥٩٥ هـ = ١١٩٩ م).

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٣٥. الخطابي: الطب والأطباء
٦١/١.

١٥٢٩ - علي بن إسماعيل

ابن سيده - أبو الحسن

... .. ٤٥٨ هـ = ١٠٦٥ م

علي بن إسماعيل . في نكت الهميان : علي بن أحمد . المعروف بابن سيده المرسي صنف بالنبات . مؤرخ عالم بأيام العرب وأشعارها . لغوي نحوي . نشأ وعاش وتوفي بمدينة دانية بالأندلس يوم الأحد لأربع بقين من ربيع الآخر .

آثاره :

- المخصص : من (١٧) جزءاً . مرتب على أبواب . خصص منه عدة أبواب تخص الأرض وصفاتها وما يتعلق بها من خصب أو قحط أو حرث أو زرع وإمراع . وأبواب أخرى عن الشجر والثمار والنبات والزهر : نقل بعض معلوماته عن أبي حنيفة الدينوري وعن علماء غيره .
- كتاب العالم في اللغة على الأجناس في غاية الإيعاب : من نحو مئة سفر بدأ بالفلك وختمه بالذرة .

- المحكم : كتاب جامع في اللغة : مطبوع .
- الأنيق في شرح الحماسة : من ستة مجلدات .
- شرح كتاب الأخفش : في اللغة .

مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ٢ / ٨٧٥ . الصفدي : نكت الهميان ٢٠٤ ، ابن بشكوال : الصلة ٤١٠ . الضبي : بغية الملتبس ٤٠٥ ، ابن خلكان : وفيات الأعيان ١ / ٣٤٢ . ابن حجر : لسان الميزان ٤ / ٢٠٥ القفطي : إنباه الرواة ٢ / ٢٢٥ . د . عيسى : تاريخ النبات ٢٩-٣٠ . زيدان : آداب اللغة ٢ / ٣١١ كحاله : العلوم البحتة - النبات ٢٩٥-٢٩٦ . ومعجم المؤلفين ٧ / ٣٦ . دائرة

المعارف الإسلامية ١/ ٢٠٢. الزركلي: الأعلام ٥/ ٦٩. نلينو: تاريخ علم
الفلك عند العرب ١٢٤-١٢٥.

أبحاث الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب بالكويت
١٤٠٤هـ = ١٩٨٣م. د. حسين نصار: كتب النبات عند العرب.

١٥٣٠ - علي التلمساني الأموي ٧٧٢ هـ = ١٣٧٠ م - ٨٢٩ هـ = ١٤٢٥ م

علي بن ثابت بن سعيد بن علي التلمساني القرشي الأموي. شارك
في علوم الطب والتاريخ والحديث والأصول. جاء في (نيل الابتهاج)
(وتعريف الخلف): ان تصانيفه بلغت (٢٨) مؤلفاً.

مصادر ترجمته:

التنبكتي: نيل الابتهاج ٢٠٧. الحفناوي: تعريف الخلف ٣/ ٢٥٩.
د. عيسى: معجم الأطباء ٢٩٩-٣٠٠. كحاله: معجم المؤلفين
٥٠/ ٧.

١٥٣١ - علي بن خلف أبو الحسن كان حياً عام ٤٢٩ هـ = ١٠٣٧ م

علي بن خلف بن أحمد. فلكي. رياضي. خدام المأمون بن يحيى بن
اسماعيل الظافر بن سليمان بن ذي النون. حكم طليطلة عام ٤٢٩ هـ.
منجزاته وإبداعاته:

- أبداع الصفيحة الشاملة. وهي المسقط الجسم للكرة الأرضية على

سطح متعامد على دائرة البروج والذي يقطعها وفقاً لخط الانقلاب الشمسي الصيفي والشتوي الخاص في مدار السرطان أو مدار الجدي .
آثاره :

- كتاب الصحيفة الشاملة .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١١٦ . طوقان : تراث العرب بالرياضيات
والفلك ٣٠٨ . شاخت وبوزرث : تراث الإسلام قسم ٣ ص ١٩٠ - ترجمة
مؤنس والعمد .

١٥٣٢ - علي بن أبي الرجال
أبو الحسن

كان حياً ٤٠٦ هـ = ١٠ م ت نحو ٤٥٤ هـ = ١٠٦٢ م

علي بن أبي الرجال الشيباني^(١) القيرواني المغربي الفاسي . فلكي .
يُعرف باللاتينية . (Haly Filius Abenragel) وأطلق عليه في أوربه اسم
(ابن راجل Abenragel والبوهازن Albohzen) في دائرة المعارف الإسلامية :
(ليس معروفاً إذا كان قد نشأ في قرطبة أو في شمال افريقية) إلا إنه معروف
إنه قد طلب العلم في الأندلس وتونس وبغداد . ويُظن إنه شارك في الأرصاد
التي وضعها الكوهي ويجن بن رستم .
وقد اختلف الرواة في تاريخ وفاته . فبعضهم جعلها عام ٤٣٣ هـ
والأصح إنها نحو ٤٥٤ هـ أذ إنه عاش رداً من حياته في بلاط المعز بن^(٢)
باديس في القيروان بتونس الذي توفي عام ٤٥٣ هـ .

١ - نسبة إلى قبيلة بني شيبان العدنانية .

٢ - المعز بن باديس بن المنصور من ملوك بني زيري من صنهاجة . كانوا في تونس والجزائر تولى
وهو ابن ثمانين سنوات (٤٠٦ هـ - ١٠١٥ م - ٤٥٣ هـ = ١٠٦١ م) .

آثاره:

- كتاب البارع في أحكام النجوم والطوالع أو البارع في المواليـد: يقول د. فروخ: (... والكتاب صورة للاتجاه الذي سيطر على الشرق والغرب مدة طويلة يدلنا على ذلك بقاؤه إلى أيامنا واحتفال الغربيين به . غير أن الكتاب غامض ضعيف التركيب ...) فقد ترجمه إلى الإسبانية بأمر من الفونسو العاشر الملك العالم (يهوذا بن موسى الكاهن) عام ١٢٥٦ م = ٦٥٤ هـ. ثم ترجمه من الإسبانية إلى اللاتينية (بتروس دي ريجيو وأجيدوس دي تاباليدس Petrus de Regio et Aegidius de Tabaldis) وطبعت عدة مرات هذه الترجمة . وكان أولها في البندقية عام ١٤٨٥ م = ٨٩٠ هـ. بعنوان:

(Praelarissinus liber Completus in Judicus Astrorum quem Edidit Alphasen Haly Filius Abenragel.).

ثم نقل إلى القشتالية - الإسبانية الفحصى وإلى البرتغالية وإلى العبرية عدة مرات . ووضع له دراسة مفصلة المستشرق التشيكي (عبد الرحمن نيكـل A.R.Nykl) . - المولود عام ١٨٨٥ م - ونشرها في (Speculum A Journal of Mediaeval Studies Cambridg. Mass. Jan. 1954 , P. 85).

وللكتاب مختصر ذكر نسخه الخطية بروكلمن في استنبول - الفاتح برقم (٣٤١٦) وفي بشير آغا برقم (٤٣٤) وفي مصطفى باشا برقم (٨٣٢) .
نسخه الخطية في:

- ١ - دمشق - الظاهرية - المجلد الأول برقم (٤٨٠١) والمجلد الثاني برقم (٤٨٠٢) . ونسخة بعنوان (البارع في أحكام الطوالع) برقم (٦٢٥٦) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣١ / ٥٤٢) .
- ٢ - الجزائر برقم (١٥١٦) .
- ٣ - الاسكندرية - البلدية برقم (٢١٥٥ / ح) من عام ١١٥٣ هـ . وأخرى برقم (ن / ٢١٦٣ / ج) .

- ٤ - الرباط - الخزانة الملكية برقم (٤٨٥٢) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦٧٢).
- ٥ - استنبول - الفاتح برقم (٣٤١٧) وفي داماد ابراهيم برقم (٨٤٣) وفي كوبرلي . برقم (٩٢٢) وفي ولي الدين (٢٢٥٣/٦٠).
- ٦ - الاسكوريال برقم (٩٢٣) في فهرس غزيري برقم (٩١٨).
- ٧ - برلين برقم (٥٨٩٢).
- ٨ - باريس برقم (٢٥٩٠).
- ٩ - لندن - المتحف البريطاني برقم (١٣٤٧) وفي المكتب الهندي برقم (٧٣٥).
- أرجوزة في التنجيم: شرحها أحمد بن الحسن القنفذي عام ١٣٧٣ م.
- أرجوزة في الأحكام: شرحها أحمد بن الحسن القنفذي في:
 - ١ - المغرب - الرباط برقم (٤٤٦/٧).
 - ٢ - الاسكوريال برقم (٩١١/١) وثانية برقم (٩٠٤/٣) وبرقم (٩١٦/٢).
 - ٣ - الأصفية - حيدرآباد بعنوان (منظومة الحاسبية في القضايا النجومية) برقم (٧٩٦/١).
- منظومة ابن أبي الرجال في أحكام الفلك: نسخها الخطية في:
 - ١ - حلب - الأحمدي برقم (٩١٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٦١). طبعت في نهاية كتاب (كفاية الطالب في الأحكام الفلكية لغزال الموسوي باسم أرجوزة الأحكام الفلكية) وعليها شرح بعنوان (شرح قصيدة ابن أبي الرجال في علم أحكام النجوم) بالظاهرية برقم (٤٩٠٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٥/٤٨١).
 - في الأبراج: في حلب - المارونية برقم (٥٤٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٤٠).

- كتاب في الرموز وزيج عرف باسم (حل العقد وبيان الرصد):
مفقودان .

- أرجوزة في دليل الرعد: نسخها الخطية في:
١ - الجزائر برقم (١٤٦٠) .

٢ - الرباط بعنوان (حوادث الرعد) برقم (٤٨٥) .
مصادر ترجمته:

القفطي: إخبار العلماء ٢٣٥ . سركيس: معجم المطبوعات ٣١ / ١
حاجي خليفة: كشف الظنون ٢١٧ / ١ . الموسوعة الإسلامية ٧٤-٧٥ .
د. فروخ: تاريخ العلوم ١٧٨-١٨٠ . كحاله: معجم المؤلفين ٧ / ٩٢ .
محمد السويسي: انتقال العلوم العربية ٣٦، ٣٩ . خوري: فهرس الظاهرية
- الهيئة ٢٥٦-٢٥٨ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٦ ،
٧ ، ٢٩ ، فهرس المخطوطات بالمكتبة البلدية بالإسكندرية - مبيعات ٤٣
بروكلمن: تاريخ الأدب العربي ٤ / ٢٢٥-٢٢٧ - النسخة العربية . فهرس
دوسلان ٤٦٨ . اهلورد ٥ / ٢٩٢ . سوتر ٢١٩ . نلليو: علم الفلك عند
العرب ١٩٥ . شاخت وبوزورث: تراث الإسلام . قسم ٣ ص ١١١ ،
١٨٨-١٨٩ . ترجمة مؤنس والعمد .

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial
To.2.Fa3. P.30-31.

المجلات:

العلوم - بيروت: ١٩٥٨ م عدد ٢ ص ١٢ وما بعدها - عبد الرحمن
نيكل .

جامعة أم القرى - مكة: ١٤٠٩ م . العدد ٢ ص ٩٢-١٢٩ . د. سعد
عبد الله البشري: ترجمة الكتب العربية في الطب والفلك ... إلى اللاتينية .

١٥٣٣ - علي الزهراوي أبو الحسن

علي بن سليمان الحاسب الزهراوي^(١). رياضي. فلكي. فقيه. مفسر. لغوي أخذ الرياضيات عن مسلمة بن أحمد المجريطي وصحبه مدة وعلى غيره من مشايخ قرطبة. وشارك في علوم الطب. سكن في غرناطة وأقرأ في جامعها القديم العربية والفقه والقرآن لمجموعة من طلبة العلم. توفي في حدود ٤١٧ هـ.

آثاره:

- كتاب في المعاملات على طريق البرهان وسماه (كتاب الأركان).
- رسالة في معرفة ساعة المشرق من غير استخراج الميول الجزئية؛ في بيروت، مكتبة القديس يوسف ضمن مجموع برقم (٢٢٣/٧) من ص (٥٧-٥٩).

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٤. الضبي: بغية الملتبس ٤١٠.
ابن بشكوال: الصلة ٤٠٦/١، البغدادي: هدية العارفين ٦٨٦/١. صاعد: طبقات الأمم ١٠٩. د. عيسى: معجم الأطباء ٣٠٦. طوقان: تراث العرب ٣٠٦. المزوي: تاريخ الفلك ٢٢٥. كحالة: معجم المؤلفين ١٠٤/٧.
الخطابي: الطب والأطباء ٤٦/١. سوتر ٨٢-٨٣.

- F. SEZGIN: Geschichtl des Arabischen Schrifttums. Band V III, 355.

١ - نسبة إلى الزهراء. صاحبة قرطبة.

١٥٣٤ - علي الطنجي

علي بن عبد الرحمن بن تميم الطنجي^(١) المكناسي^(٢). حاسب .
فرضي . فقيه . لم تذكر المصادر تاريخ وفاته .

مصادر ترجمته :

ابن زيدان : أخبار مكناس ٥/ ٤٥٢ . كحالة : معجم المؤلفين ٧/ ١١٩ .

١٥٣٥ - علي السعدي أبو الحسن

علي بن عبد الرحمن بن سعيد بن محمد بن عبد الرحمن بن جودي
السعدي . طبيب أديب . من بلدة إلبيره . استقر بغرناطة بعد أن تجول
بالأندلس والمغرب . كان من أخصاء أبي العلاء بن زهر أخذ الطب عنه ثم
حدثت جفوة بينهما ، فتابع دراسة الطب بمفرده وتكسب من ممارسته المعالجة
إلى حين وفاته نحو عام ٥٣٠هـ .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : المعجم في أصحاب القاضي الصدي ٢٧٨ . طباعة مدريد
١٨٨٥ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/ ٢٣ ، ٥٨ . كحالة :
العلوم العملية - الطب ٥٣٠ . د . عيسى : معجم الأطباء ٣٠٨-٣٠٩ .

١ - نسبة إلى ميناء طنجة المغربي على الأطلسي .

٢ - نسبة إلى بلدة مكناس جنوب فاس إلى الشرق قليلاً .

١٥٣٦ - علي الأنصاري ابن اللونقة أبو الحسن - ٤٩٨ هـ = ١١٠٤ م

علي بن الرحمن بن يوسف الأنصاري الطليطلي . من ولد سعد بن عباده^(١) . المعروف بابن اللونقة ويقال ابن اللوقه . طبيب . أخذ صناعة الطب عن أبي المطرف بن وافد . توفي بقرطبة .
أثاره :

- تعاليق في الطب .

مصادر ترجمته :

ابن الآبار : التكملة ٦٦٢ . الخطابي : الطب والأطباء ٥٣ / ١
د . عيسى : معجم الأطباء ٣٠٩ - ٣١٠ ، كحالة : معجم المؤلفين ٧ / ١٢١ .
والعلوم العملية - الطب ٥١ .

١٥٣٧ - علي الأنصاري أبو القاسم

علي بن عبد الله بن يحيى بن زكريا الأنصاري . طبيب معالج من غرناطة في الأندلس . قرأ الطب على الوزير خالد بن خالد . عاصر ابن الخطيب محمد بن عبد الله لسان الدين الذي ولد عام ٧١٣ هـ وتوفي عام ٧٧٦ هـ . كما جاء في الإحاطة .

١ - سعد بن عباده بن حارثة الخزرجي أبو ثابت صحابي وسيد الخرج في المدينة كان يلقب بالجاهلية بالكامل لمعرفته بالكتابة والرمي والسياحة . وهو أحد الثقباء الأثنى عشر . طمع بالخلافة بعد وفاة الرسول (ص) ولما فشل هاجر إلى الشام وتوفي بحوران عام (١٤ هـ = ٦٣٥ م) .

اعلام الحضارة مج ٥ - ٢٣ - ٣٥٣ -

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٤/ ١٧٦-١٧٧ . الخطابي : الطب والأطباء
٧٩/١ .

١٥٣٨ - علي السلجلماسي

أبو الحسن

... .. - ١٠٥٧ هـ = ١٦٤٧ م

علي بن عبد الوهاب بن عبد الله بن عبد الله بن يحيى الأنصاري
السلجلماسي الجزائري . طبيب . فرائضي . محدث . مؤرخ منطقي . ولد
في مدينة تافلات^(١) . ونشأ في سلجلماسه^(٢) زار فاس وتونس ثم الجزائر
حيث توفي فيها .

أثاره : كثيرة منها :

- منظومة في التشريح .

- تفسير القرآن .

مصادر ترجمته :

المحبي : خلاصة الأثر ٣/ ١٧٣ ، الحفناوي : تعريف الخلف
١/ ٦٩-٧٢ . البغدادي : إيضاح المكنون ١/ ٣٠٥ ، ٤١٦ ، ١٠٦/٢ ،
٤٤٩ ، ٤٧٣ ، ٥٧٥ ، ٧٣٢ . هدية العارفين ١/ ٧٥٦ ، ٧٥٧ . كحالة :
معجم المؤلفين ٧/ ١٤٣ . يوسف العش : فهرس مخطوطات الظاهرية
٦/ ٢٧ . بروكلمن ٢/ ٤٥٩ . الملحق ٢/ ٦٩٠ .

١ - تافلات : بلدة في المغرب أو تفلت غربي فاس ومكناس .

٢ - سلجلماسه : بلدة في المغرب جنوب فاس .

١٥٣٩ - علي التادلي
أبو الحسن
... .. ٨١٦ هـ = ١٤١٣ م

علي بن عبد الله بن محمد بن هيدور التادلي . - في بروكلمن : علي
ابن موسى بن عبد الله - فلكي . حاسب . فرائضي . من مدينة فاس بالمغرب .
آثاره :

- كتاب الاعتبار النظرية في الأحكام النجومية : نسخه الخطية في :
١ - المغرب - الرباط برقم (٤٥٤) .
٢ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩١١ / ٣) وثانية برقم
(٩١٦ / ٣) .

- شرح على تلخيص ابن البناء أحمد بن محمد في الحساب أو
التمحيص في شرح التلخيص لابن البناء : في الاسكندرية - البلدية برقم
(ن / ١٦٢٦ ب) .

- تقييد على رفع الحجاب لابن البناء .

مصادر ترجمته :

ابن القاضي : جذوة الاقتباس ٣٠١ . الزركلي : الأعلام ١٢٢ / ٥ .
كحاله : معجم المؤلفين ١٤١ / ٧ . فهرس مكتبة البلدية بالاسكندرية
- رياضيات ٦ . بروكلمن : الملحق ٣٦٥ / ٢ ، سوتر ٥٣٢ .

١٥٤٠ - علي بن عتيق القرطبي
أبو الحسن
٥٢٣ هـ = ١١٢٨ م - ٥٩٨ هـ = ١٢٠١ م

علي بن عتيق بن عيسى الأنصاري القرطبي الفاسي . طبيب متكلم .

شاعر . سمع من شيوخ كثيرين نافوا على (١٥٠) شيخاً . كما ذكر ابن الآبار
في التكملة .
أثاره :

- بغية الراغب ومنية الطالب .
- فهرس شيوخه : ثلاثة . كبير ومتوسط وصغير .
- مصادر ترجمته :

ابن الآبار : التكملة ٦٧٤-٦٧٥ . ابن سوده : دليل مؤرخ المغرب
٩٢٦ . ابن القاضي : جذوة الاقتباس ٣٠٦ . الذهبي : تاريخ الإسلام
حوادث عامي ٥٩٦-٦٠٩ هـ . الزركلي : الأعلام ١٢٥/٥ . د . عيسى :
معجم الأطباء ٣١٢ ، كحالة : معجم المؤلفين ٤٥/٧ . الخطابي : الطب
والأطباء ١/٦٢ .

١٥٤١ - علي المراكشي أبو الحسن — ٦٦٠ هـ = ١٢٦١ م

علي بن علي بن عمر المراكشي . فلكي . رياضي . مبدع . جغرافي .
اشتهر بصناعة الساعات الشمسية . تأثر بالخوارزمي محمد بن موسى وبابن
سينا الحسين بن عبد الله وبأبي الوفاء محمد بن محمد البوزجاني وغيرهم .
منجزاته وابداعاته :

- لعله أول من أبدع خطوط الطول الدالة على الساعات المتساوية
ورسمها على الخريطة وفي صدد ذلك يقول سيديو : (. . وأبو الحسن علي
المهندس له رسالة - أي كتاب جامع المبادئ - بها أول استعمال الخطوط

الدالة على الساعات المتساوية فإن اليونان لم يستعملوها قط ، وقد فصل صناعة الخطوط الدالة على الساعات الزمانية المسماة أيضاً بالساعات القديمة والمتفاضلة واليهودية . . .) .

- وضع جداول للجيب لكل نصف درجة .
- وضع تفصيلات مهمة لأكثر من (٢٤٠) نجماً رصدتهم لعام ٦٢٢ هـ .
- جدد خارطة المغرب التي وضعها الأقدمون وصحح مافيها من أخطاء .

أثاره :

- كتاب جامع المبادئ والغايات في علم الميقات : مرتب على أربعة فنون :

- أولها : في الحساب ويتألف من (٨٧) فصلاً .
- ثانيها : في وضع وصنع الآلات الجيبية من (٧) أقسام .
- ثالثها : في العمل بالآلات من (١٥) باباً .
- رابعها : في الدربة والقوة على الاستنباط من أربعة أبواب مع مسائل على طريق الجبر والمقابلة .

يقول (سارتون) : (إن كتاب الجامع من أحسن الكتب . فيه بحوث نفيسة في المثلثات والساعات الشمسية المتنوعة . . .) وقد عمل (سيديو) على ترجمة هذا الكتاب ، ثم نشره ابنه من بعده . ونشر (كارادي فو) فصلاً منه عن الاسطرلاب . نسخه الخطية في :

- ١- دار الكتب المصرية نسخة غير كاملة برقم (١٢٠٨/ ميقات) وثانية لباب (في كيفية العمل بالكرة) برقم (١٢٤/ ميقات) وثالثة برقم (١٩٤/ ميقات) تشتمل على بعض أقسام من الكتاب . كما يقول كونتش في فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة- قسم العلوم ٣/ ٢٥-٢٧ . وهي :
- قطع في العمل بالصفحة الزرقالية :

أ- مجهول الأصل والمؤلف . - فهل هي من كتاب جامع المبادئ والغايات للمراكشي؟ - من (٥٠) ورقة تقريباً .

ب - ويتلوها الباب الرابع في تسطيح الصفيحة الزرقالية من كتاب
جامع المبادئ والغايات (٨) ورقات .

ح - ويتلوها الفصل الثالث في رسم الوجه الآخر من وجهي
الصفيحة الزرقالية .

د - ويتلوها الفصل الرابع في عمل عضادة هذه الآلة (٣) صفحات .
ثم يعلق على ذلك بقوله : ولعل هذه القطع الأربعة مأخوذة من كتاب
جامع المبادئ والغايات كما هو مذكور في قطعة رقم (٢) أوب) .
ونسخة ثالثة للقسم الرابع في صنع الآلات الجيبية : ربما هو مأخوذ من
كتاب الجامع برقم (١١٥ / ميقات) مكتوبة بخط مغربي يتألف من (٣٢)
ورقة .

٢ - استنبول - سليم آغا برقم (٨٦٦) من عام ٧٤٨هـ . وتحتوي على
كثير من الرسوم الهندسية والجداول . وفي أحمد الثالث برقم (٣٣٤٣) فرغ
من نسخها محمد بن أحمد الأنصاري الخشاب في مستهل صفر عام ٧٤٧هـ .
- رسالة في تلخيص العمل في رؤية الهلال .

مصادر ترجمته :

حاجي خليفة : كشف الظنون ١ / ٣٨٤ . طوقان : تراث العرب في
الرياضيات والفلك ٣٦٥-٣٦٦ . د. فروخ : تاريخ العلوم ١٧٣ . كحاله :
معجم المؤلفين ٧ / ١٥٥ والعلوم البحتة - المثلثات ١٤٩-١٥٠ - الهيئة ١٩٤ .
كونتش : فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بالقاهرة - علوم
٣ / ٢٤-٢٧ . بروكلمن : ١ / ٧٤٣ . سيديو : خلاصة تاريخ العرب ٢٢٣ ،
٢٣٠ . سارتون : المقدمة لتاريخ العلم ٢ / ٦٢٢-٦٢٣ .

١٥٤٢ - علي الهمداني
أبو الحسن
... .. - ٥٤٠ هـ = ١١٤٥ م

علي بن عمر بن الغريب بن أضحى الهمداني . طبيب من سكان المرية
في الأندلس . توفي . بعدما ولي الحكم في غرناطة بالأندلس وحاول الدعوة
لنفسه من دون المرابطين ففشل في دعواه .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٤ / ٨٣-٨٦ . الخطابي : الطب والأطباء
٥٨ / ١ .

١٥٤٣ - علي الأقاوي
... .. - ٩١٠ هـ = ١٥٠٤ م

علي بن محمد بن عبد الرحمن الأقاوي المعروف بالمراكشي . موقت .
حاسب . فرضي فقيه . نحوي . أصله من بني صالح بالسوس الأقصى .
توفي في مكناس بالمغرب .

أثاره :

- شرح على منظومة وجيزة لأبي العباس المجيدي في التوقيت .

مصادر ترجمته :

ابن زيدان : أخبار مكناس ٥ / ٤٥٠-٤٥٤ . كحالة : معجم المؤلفين
٢٠٨ / ٧ .

١٥٤٤ - علي المقرئ

علي بن محمد بن علي المقرئ . فلكي . رياضي . . من تلامذة العالم
عبد الرحمن الدغلسي البجائي المتوفي عام ٧٨٦هـ .
آثاره :

- تبصرة المبتدي وتذكرة المنتهي في معرفة الأوقات والحساب من غير
آلة ولا كتاب : بدأ بكتابه عام ٧٨٦هـ . في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
(١٣٧ / ٥) وثانية برقم (١٦٩ / ١٠) وثالثة برقم (٣٠٥ / ٤) .
مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الصبيحية - سلا - المغرب ٤٦٥ - ٤٦٦ .

١٥٤٥ - علي القيسي

أبو الحسن

... .. - ٦٠١ هـ = ١٢٠٤ م

علي بن محمد بن فرحون القيسي . حاسب . قرطبي رحل إلى فاس
واستوطنها مدة ثم رحل إلى مكة وجاور فيها إلى حين وفاته .
آثاره :

- لب اللباب في مسائل الحساب .
مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ٦٧٥ . ابن القاضي : جذوة الاقتباس ٣٠٦
الزركلي : الأعلام ١٥٠ / ٥ ، كحالة : معجم المؤلفين ٧ / ٢٢٥ - ٢٢٦ .

١٥٤٦ - علي الدادسي - ١٠٩٤ هـ = ١٦٨٢ م

علي بن محمد بن أبي القاسم بن إبراهيم بن علي بن محمد
الدادسي^(١) المغربي . موقت حاسب . توفي عام ١٠٩٤ هـ . في معجم
المؤلفين في حدود عام ١٠٧٥ هـ .
أثاره :

- فتح اليواقيت في شرح ألفاظ اليواقيت : في المتحف العراقي .
- بداية الطلاب في علم وقت اليوم بالحساب : فرغ من تأليفه عام
١٠٨٤ هـ . ووضع له شرح بعنوان (تحاف ذوي الألباب في شرح بداية
الطلاب) . نسخته الخطية في المتحف البريطاني برقم (٤٠٩) .
- اليواقيت لطالب معرفة المواقيت : ارجوزة في الفلك والميقات . فرغ
من نظمها عام ١٠٥٨ هـ . نسختها الخطية في :
١ - القاهرة - الأزهر نسخة من عام ١١٧٣ هـ .
٢ - دار الكتب المصرية برقم (٣٣٠ / ٥) . من عام ١١٨١ هـ .
٣ - لندن - المتحف البريطاني برقم (٤١١ / ٣) .
- معونة الطلاب في علم الحساب : في لندن - المتحف البريطاني
برقم (٤١٠) .

مصادر ترجمته :

- محمد الأقراني : صفوة ما انتشر ١٩٨ ، البغدادي : ايضاح المكنون
١٦٨ / ١ ، هدية العارفين ١ / ٧٦٠ . كحالة : معجم المؤلفين ٧ / ٢٢٦ .
العزاوي : علم الفلك ٣٣٤-٣٣٥ . فهرس الأزهرية ٦ / ٣٣٣ . بروكلمن
٦١٦ / ٢ (٤٦٣) والملحق ٢ / ٧٠٨ . سوتر ٥٣٧ .

١ - نسبة إلى منطقة دادس في الجنوب الشرقي من المغرب .

١٥٤٧ - علي البسطي القلصادي نور الدين - أبي الحسن ٨١٥ هـ = ١٤١٢ م - ٨٩١ هـ = ١٤٨٦ م

علي بن محمد بن محمد بن علي القرشي البسطي^(١) المعروف بالقلصادي . رياضي . فرضي فقيه بالمالكية نحوي . ولد بمدينة بسطه عام ٨١٥ هـ ودرس فيها علومه الأولية . ثم رحل إلى غرناطة لدراسة العلوم الرياضية في مجالس شيوخها في الرياضيات . ولم يكتف بذلك بل رحل إلى المشرق العربي للاستزادة من مناهل علمائه . وبعد أداء فريضة الحج عاد إلى غرناطة وكان له مجلس علم تتلمذ فيه كثير من طلاب العلم . ولكن الفتن أجبرته على الرحيل إلى باجة حيث استقر فيها إلى حين وفاته .

منجزاته وإبداعاته :

- يُعدّ من أوائل من استخدموا الاشارات أو الرموز الجبرية . فقد استخدم في كتابه (كشف الأسرار) .

لعلامة الجذر : الحرف الأول من كلمة جزر (ج) .

وللمجهول : الحرف الأول من كلمة شيء (ش) يعني (س) .

ولمربع المجهول : الحرف الأول من كلمة مال (م) يعني (س) .

ولمكعب المجهول : الحرف الأول من كلمة كعب (ك) يعني (س) .

ولعلامة المساواة : الحرف (ل) .

وللنسبة : ثلاث نقط (٠٠٠) .

ذكرها طوقان في (تراث العرب) نقلاً عن (مختصر الرياضيات)

لكاجوري .

١ - نسبة إلى بسطه في الأندلس وتقع شمال شرق غرناطة سقطت بيد الأسبان عام ٨٩٥ هـ = ١٤٨٩ م .

- يقول طوقان : (وقد أعطى القلصادي قيمة تقريبية للجذر التربيعي للكمية (س^٢+ص) والقيمة التقريبية هي :

$$٤س + ٣س + ٣س$$

$$٤س + ٢ص$$

ثم يتابع قوله : ويعتقد (جنتر) أن هذه العملية أبانت طريقة لبيان الجذور الصم بكسور متسلسلة . وقد استعمل (ليونارد أوف بيزا) و(تارتاكليا) وغيرهما القانون العربي الموجود في كتب (ابن البناء والقلصادي) في استخراج القيم التقريبية للجذور الصم). انظر (كشف الأسرار).

آثاره :

- كشف الجلباب عن علم الحساب : فرغ من تأليفه لأربع خلت من ذي العقدة عام ٨٤٩هـ . مرتب في أربعة أجزاء . وهو شرح لقانون الحساب . نسخته الخطية في :

- ١ - في القاهرة - دار الكتب المصرية بعنوان (انكشاف الجلباب عن قانون الحساب) برقم (١٧٨/٥) .
- ٢ - الإسكندرية - البلدية بعنوان (انكشاف الجلباب عن فنون الحساب) برقم (ن/٤٥١٢/ح) .
- ٣ - باريس برقم (٢٤٦٣/٣) .

- كشف الأسرار عن علم حروف الغبار - الحساب - : وهو مختصر كتاب (كشف الجلباب) مرتب في مقدمة وأربعة أجزاء وفاتحة . ألفه عام ٨٧٥هـ . بمحرسة غرناطة .

طبع في فاس بالمغرب عام ١٣١٥هـ . = ١٨٩٧م . وطبع معه (بغبة المبتدئ). ويقول طوقان : وفهمت من بعض الاخوان المراكشيين ان هذا

الكتاب لا يزال يستعمل في بعض مدارس المغرب). ثم طبع بمصر عام ١٣٠٩ هـ = ١٨٩١ م. نسخه الخطية في:

١ - دمشق - الظاهرية برقم (٣٠٨٣/ عام) اتم نسخها مصطفى بن شمس الدين بن محمد بن مرزوق في ١٧ جمادى الأولى عام ١٠٨٨ هـ. وثانية برقم (٧٧٥٩/ عام) بخط نور الدين علي بن صارم الدين ابراهيم الشهير بابن زكريا. وثالثة برقم (١٠٥٢٢/ عام) اتم نسخها نور الدين ابن تقي الدين بن اسماعيل بن عبادة الحلبي في ١٥ رجب عام ١٠٠٤ هـ. ورابعة برقم (٧٥٤٥/ عام) بعض أوراقها مفقودة.

٢ - دار الكتب القطرية فرغ المؤلف من كتابتها بخطه عام ٨٤٣ هـ برقم (٩٧١).

٣ - الاسكندرية - البلدية بعنوان (كشف الأسرار عن وضع حروف الغبار) برقم (ن/٣٠٧٧/ ج) من عام ١٣٢٣ هـ.

٤ - دار الكتب المصرية بعنوان (كشف الستار عن علم حروف الغبار) وفي الأزهرية أيضاً مكتوبة بخط جميل مزين من عام ١٢٩٦ هـ.

٥ - في نوادر المخطوطات العربية في مكتبات تركية ورد ما يلي: (كشف الأسرار عن علم حروف الغبار) مخطوطة في مكتبة حسن حسين برقم (١٢٩٢/ ٢) من عام (١١٧٠ هـ) ويذكر بروكلمن نسخ أخرى لهذا الكتاب في.

٦ - بيروت برقم (٢٣٩).

٧ - الموصل برقم (١١٢) وأخرى برقم (١٩٤).

٨ - الجزائر برقم (٣٩٩).

٩ - الرباط برقم (٤٥٥).

١٠ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٦/١٦٣) من عام ١٢٩٩ هـ.

وثانية برقم (٧/١٦٩).

١١ - باريس برقم (٥٣٥٠).

- ١٢ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٨٥٣/٤) مكتوبة في ١٠ ذي الحجة عام ٨٨١هـ؟ وفي فهرس غزيري برقم (٨٤٨).
- تبصرة المبتدي بالقلم الهندي: ويتضمن فوائد كتابه (كشف الجلباب ...) نسخه الخطية في:
- ١ - مكة - جامعة أم القرى بعنوان (بغية المبتدي بالقلم الهندي) برقم (٣٢٩).
- ٢ - استنبول - عاطف أفندي برقم (١٧١٧) من القرن ٩ هـ.
- ٣ - الهند - رامبور برقم (٤٠٩/٣).
- قانون الحساب وغنية ذوي الألباب: نسخه الخطية في:
- ١ - مكة - جامعة أم القرى برقم (٤/١٠٢٣) بخط فالح الظاهري.
- ٢ - برلين برقم (٥٩٩٥).
- شرح أرجوزه ابن الياسمين عبدالله بن محمد بن الحسن. مطبوع.
- نسخته الخطية في دار الكتب المصرية. - تيمور برقم (٨٦/مجموع) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٥٣).
- تحفة الناشئين على أرجوزه ابن الياسمين: في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٣٧/١٣) وثانية برقم (٥/١٦٣) اتم نسخها محمد بن علي الاغوازي الفاسي في ١١ قعده عام ١٣٠٣ هـ.
- شرحان لكتاب تلخيص الحساب لابن البناء أحمد بن محمد بن عثمان الصغير والكبير: أضاف للشرح الكبير خاتمة ذكر فيها تشكيل الأعداد التامة^(١) والناقصة^(٢) والزائدة^(٣) والمتحابة.
- شرح رجز أبي اسحاق في النجوم.

١ - ٢ - ٣ - العدد التام (ثابت): هو عدد يساوي مجموع قواسمه مثل (٦ = ١ + ٢ + ٣) فإذا زاد مجموع قواسمه عليه سمي زائداً. وإذا نقص المجموع عنه سمي ناقصاً. فالعدد (٦) تام والعدد (٨) ناقص والعدد (١٢) زائد. انظر قاموس مصطلحات الرياضيات الابتدائية ص ٢٢ د. سعيدان.

- ارشاد المتعلم وتنبيه المعلم : في الفرائض : فرغ من تعليقه في ١٠ رمضان عام ٨٨٠ هـ . ذكره الزركلي في اعلامه بعنوان (الضروري بعلم المواريث) . مطبوع . . نسخته الخطية في :
- ١ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١ / ٤٠٣) اتمها محمد المهدي بن أحمد الحلو في ٢٠ جمادى الأولى ١١٢٠ هـ .
- شرح التلمسانية - فرائض - شرح لب الأزهار .
- بغية المبتدي وغنية المنتهي . في حساب الفرائض : في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢ / ١٤٧) بخط محمد بن علي الأغزاوي . مطبوع في فاس مع الأرجوزة الياسمينية .
- كليات الفرائض : في تونس - الزيتونه برقم (٦ / ٤١٨) .
- اشرف المسالك إلى مذهب ابن مالك .
- شرح ايسا غوجي في المنطق .
- النصيحة في السياسة العامة والخاصة .
- تمهيد الطالب ومنتهى الراغب إلى أعلى المنازل والمناقب : رحلة سجل فيها خصائص البلاد التي زارها وطلب العمل على مشايخها . وترجم حالتهم وعلمهم ، واقتبس منها كثيرون مثل المقرئ في نفح الطيب . وأحمد بابا في نيل الابتهاج وغيرهما . كما فصل في طرق التدريس في عصره التي كان يتبعها العلماء والشيوخ . ولذلك تعد من أهم الوثائق المعبرة عن ملامح عصره العلمية والثقافية والتربوية والجغرافية . حقق هذه الرحلة محمد أبو الأجفان - اصدار الشركة التونسية للتوزيع ١٩٧٨ م .
- مصادر ترجمته :
- المقرئ : نفح الطيب ٦٨٤ / ٢ . السخاوي : الضوء اللامع ١٤ / ٥ .
- السيوطي : بغية الوعاة ١٣١ ونظم العقيان ١٣١ . محمد المديوني ابن مريم :
- البستان في ذكر الأولياء والعلماء بتلمسان ١٤١ ، التنبكتي : نيل الابتهاج ٢٠٩ . محمد مخلوف : شجرة النور الزكية في طبقات المالكية ٢٦١ .

حاجي خليفة: كشف ١٤٨٨/٢، البغدادي: هدية العارفين ١/٧٣٧،
 ايضاح المكنون ٢/٢١٩. العزاوي: تاريخ علم الفلك ٢٢٩-٢٣٠.
 الزركلي: الأعلام ٥/١٦٣، كحاله: معجم المؤلفين ٧/٢٣٠ والعلوم
 البحتة-الحساب ١١١-١١٣. طوقان: تراث العرب ٤٤، ٤٥ وحاشية
 (١) ٥٤، ٥٥، ٥٧، ٦٤، ٤١٣-٤١٧. وتاريخ العلوم ٥٦. سر كيس:
 معجم المطبوعات ١٥١٩. د. أحمد رمضان: الرحلة والرحالة المسلمون
 ٣٨٧-٣٩٥. صالح زكي: آثار باقية ١/٢٨٢، ٢/٢٥٧، ٢٨٣. عايدي:
 فهرس مخطوطات الظاهرية - رياضيات ٣١-٣٣، فهرس دار الكتب
 المصرية - قديم ٥/١٧٨ - الأزهرية ٦/١٥٣. فهرس مخطوطات جامعة أم
 القرى - مكة ١/٣٦٧، ٢/٣٣٦، فهرس دار الكتب القطرية ٢/٥٤٢
 فهرس المكتبة البلدية - الإسكندرية - رياضيات ٤، ١٧. د. حجي: فهرس
 الصبحية ١١٠، ١١٦، ٤٧٠، ٥٢٨. منصور: مكتبة حسن حسني
 عبد الوهاب - تونس ٣٨٦. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث
 بحلب ٢٤٨. د. ششن: نوادر المخطوطات ٢/٣٢٨-٣٢٩، بروكلمن ٢/
 ٣٤٣-٣٤٤ (٢٦٦) الملحق ٢/٣٧٨-٣٧٩. سوتر ٢٤٤. سمث: تاريخ
 الرياضيات ١/٢١١. كاجوري: مختصر تاريخ الرياضيات ١١٠، ١١١،
 ١٥٠. شاخ و بوزرث: تراث الإسلام قسم ٣ ص ٢١٨ - ترجمة مؤنس
 والعمد.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial TO

2 Fa2. P.62.

المجلات:

حوليات الجامعة التونسية: العدد ٩ ص ٣٣-٤٩. محمد السويسي.
 أخبار التراث العربي - الكويت: ١٩٨٢ م عدد ٢ ص ٢٩.

١٥٤٨ - علي الطرابلسي
أبو الحسن
٣٤٨ هـ = ٩٥٩ م - ٤٣٢ هـ = ١٠٤٠ م

علي بن محمد بن المنتصر الطرابلسي . حاسب . فرضي . ولد بطرابلس الغرب في ليبيا واستوطنها مدة ثم رحل إلى قرية غنيمة^(١) واستقر فيها إلى حين وفاته .

آثاره :

- الكافي في الفرائض .

مصادر ترجمته :

- الزركلي : الأعلام ١٤٦/٥ . كحاله : معجم المؤلفين ٢٣٤/٧ .

١٥٤٩ - علي البلنسي
أبو الحسن
... .. - ٦١٠ هـ = ١٢١٣ م

علي بن موسى بن شلوط البلنسي . طبيب . محدث . سمع بمكة واستوطن تلمسان .

مصادر ترجمته :

الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث عام ٦٠٩ - ٦٢٠ هـ . الخطابي : الطب والأطباء ٩٧/١ .

١ - غنيمة من قرى مصراته على ساحل المتوسط إلى الشرق من طرابلس الغرب في ليبيا .

١٥٥٠ - علي اللخمي القرباقي ٨٤٤ هـ = ١٤٤٠ م

علي بن موسى بن عبد الله اللخمي البسطي المعروف بالقرباقي .
موقت . طبيب أفقيه . مفسر . نسابه . توفي في ١٠ صفر حينما وقعت
جائحه وباء عام ٨٤٤ هـ في بسطه في الأندلس .
مصادر ترجمته :
د . عيسى : معجم الأطباء ٣١٥ ، نقلاً عن نيل الابتهاج للتنبكتي .

١٥٥١ - علي الأنصاري الأندلسي برهان الدين - أبو الحسن - ابن أرفع الرأس ٥٩٣ هـ = ١١٩٦ م

علي بن موسى بن أبي القاسم بن علي الأنصاري الجياني الأندلسي
المعروف بابن أرفع الرأس . نزيل فاس وخطيبها . كيميائي . ناظم مجيد .
عربي من أنصار المدينة . من أهل جيان^(١) في الأندلس . وليس فارسياً أو من
البصرة في العراق كما تقول بعض المصادر . توفي عام ٥٩٣ هـ . وفي رواية
عام ٥٠٠ هـ .

أثاره :

- القصيدة الطائية في صناعة الكيمياء : مطلعها :
بزيتونة الذهب المباركة الوسطى غنينا فلم نبدل بها الأثل الخمطا .
- ديوان الشذور أو شذور الذهب : تتألف من (١٤٣١) بيتاً . عليها
شرح وضعه ايدمر الجلدكي في كتابه (الدر المنثور في شرح ديوان الشذور) .

١ - جيان : وتقع في شمال غرناطة وشرق قرطبة سقطت بيد الإسبان عام ٦٤٤ هـ = ١٢٤٦ م .

نسخة الخطية في :

- ١ - بغداد - المجمع العلمي العراقي برقم (١٣/ كيمياء) مصورة عن نسخة كلية الآداب برقم (٥٥).
- ٢ - كربلاء - مكتبة عبد الحسين الكليواز آل طعمة برقم (٣٧/ مجموع).
- ٣ - الموصل - خزانة مدرسة عبد الرحمن جلبي الصانع برقم (١١٠/ كتب شتى).
- ٤ - دار الكتب المصرية برقم (١٦٧١٢) بخط محمود الحلبي من عام ١١٩٥ هـ. وثانية برقم (٤٢٤٣/ علم الكيمياء) وثالثة بعنوان (من قصيدة ديوان شذور الذهب في الكيمياء) ضمن مجموع برقم (٤٤٩١) وثالثة برقم (١٧/ طبيعيات) عليها تعليقات وحواشي أكثرها من كتاب (غاية السرور للجلدي) كتبها (محمد؟) عام ١٢٠٤ هـ.
- ٥ - الاسكندرية - البلدية بعنوان (شذور الذهب في الصنعة الآلهية) برقم (ن/ ٣٠٦٩/ ج) اتم نسخها سويفي بن أحمد العدوي عام ١٢٩٨ هـ.
- ٦ - تونس - حسن حسني برقم (١٨٣٣٣) بخط سليمان بن بحلول من عام ١٠٣٥ هـ.
- ٧ - المغرب الرباط برقم (٢٤٦٨/ ١٤٦٠/ د) وأخرى برقم (٤٧٧/ ١٠٣/ د).
- ٨ - جامعة طهران نسخة نفسية برقم (١/ ١٢٠٥) من عام ٨٣٩ هـ.
- ٩ - غوتا برقم (١٢٨٩/ ٩٠).
- ١٠ - برلين برقم (٤١٨٠).
- ١١ - المكتبة البريطانية ضمن مجموع برقم (١/ ٧٥٩٠) من ص (٢٥-١).
- شرح مختصر الشذور (فوائد منقولة): في المكتبة البريطانية ضمن مجموع برقم (١٣٠٠٩/ ١٠/ شرقي) من ص (٩٥-١٠٩).

- الطب الروحاني في القرآن الرحماني : في باريس برقم (٢٦٤٣).
- الجهات في علم التوجيهات في شرح قصيدة ثابت بن سنان : في
القاهرة - تيمور برقم (١٥٢ / طب).
مصادر ترجمته :

ابن الآبار : التكملة ٦٧٤ / ٢ . البيهقي : تاريخ حكماء الإسلام ١٣٤
الصفدي : الوافي ٢٥٥ / ٤ . ابن العماد : شذرات ٣١٧ / ٤ . ابن الجزري :
غاية النهاية ٥٨١-٥٨٢ . الكتبي : فوات ٩١-٩٣ . حاجي خليفة :
كشف ٢٩ / ٢ . البغداددي : هدية ٦٩٤ / ١ . ايضاح المكنون ٣٨٧ / ١ .
د. عيسى : معجم الأطباء ٣١٦-٣١٧ . هلال التاجي : هوامش تراثية
٤٩-٤٥ . الزركلي : الأعلام ١٧٨ / ٥ . كحالة : معجم المؤلفين ٢٤٩ / ٧ .
د. الشطي : تاريخ العلوم الطبيعية ٤٨ . الخطابي : الطب والأطباء ٦١ / ١
الجلبي : مخطوطات الموصل ١٥٧ . مخطوطات كربلاء ٧٥-٧٦ .
صوان : فهرس مخطوطات الظاهرية - العلوم ٤٧١-٢٧٤ . عواد :
مخطوطات المجمع العلمي العراقي ١٤١-١٤٣ . فهرس المخطوطات
العربية في معهد الدراسات الإسلامية في بغداد ٧ . سيد : فهرس
المخطوطات المصورة بالقاهرة ٣ / ٤ / ٦٥-٦٦ . فهرس المكتبة البلدية
بالإسكندرية - كيمياء ٧ . منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني
- تونس ٤٠٣ / ١ . بروكلمن ١ / ٦٤٥ . الملحق ١ / ٩٠٨ . النسخة الألمانية .
مجلة : بين النهرين - الموصل : ١٩٨٠ م عدد ٣٠ ص ٢٣٢ .
د. حمارنة .

١٥٥٢ - علي التونسي
كان حياً عام ١٢٩٥ هـ = ١٨٧٨ م

علي بن نصيب التونسي . فلكي .

آثاره :

- البحر الزاخر في أحكام الرمل والعناصر : نسخة للجزء الثاني في تونس - حسن حسني برقم (١٨١٣١) . بخط المؤلف من عام ١٢٩٥ هـ .
مصادر ترجمته :

منصور : مخطوطات مكتبة حسن حسني بتونس ٣٩٣ .

١٥٥٣ - علي بن ولي ابن حمزة المغربي عاش في القرن ١٠ هـ = ١٦ م

علي بن ولي المعروف بابن حمزة المغربي . رياضي . بارع سهرت عن ذكره معظم المصادر العربية . جزائري الموطن . سافر إلى الاستانة واستوطنها مدة من الزمن متابعاً دراسته العلمية . ثم عاد إلى موطنه في الجزائر ، ليرحل ثانية إلى مكة ، للإقامة . وفيها سأل حاج هندي عن حل مسألة رياضية عجز علماء عن حلها . فقدمه له . وقد اهتم بعض المستشرقين بابن حمزة وبحوثه وكان لهم الفضل الكبير في التعريف به وبحوثه الرياضية الرائعة . وحديثاً بدأ بعض الباحثين العرب في دراسة جدية لابداعته .

منجزاته وإبداعاته :

- من الأوائل إن لم يكن الأول من الذين مهدوا لوضع الأصول الصحيحة للوغارتمات . من خلال بحثه ودراسته للصلة بين المتوالية الحسابية والمتوالية الهندسية . إذ يقول في كتابه (تحفة الأعداد) : إن أس أساس أي حد من حدود متوالية هندسية تبدأ بالواحد الصحيح ، يساوي مجموع أسس أساس الحدين اللذين حاصل ضربهما يساوي الحد المذكور ناقصاً واحداً) ولإيضاح هذا القول ، يقول طوقان :

نأخذ المتوالية الهندسية : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ...
والمتوالية الحسابية : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ...

| الولد التاسع | الولد الثامن | الولد السابع | الولد السادس | الولد الخامس | الولد الرابع | الولد الثالث | الولد الثاني | الولد الأول | أرقام النخلات | عدد الأبطال |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------|-------------|
| ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | | ٣٦٩ |
| ١٧ | ١٦ | ١٥ | ١٤ | ١٣ | ١٢ | ١١ | ١٠ | ٩ | | ٣٦٩ |
| ٢٥ | ٢٤ | ٢٣ | ٢٢ | ٢١ | ٢٠ | ١٩ | ١٨ | ١٧ | | ٣٦٩ |
| ٣٣ | ٣٢ | ٣١ | ٣٠ | ٢٩ | ٢٨ | ٢٧ | ٢٦ | ٢٥ | | ٣٦٩ |
| ٤١ | ٤٠ | ٣٩ | ٣٨ | ٣٧ | ٣٦ | ٣٥ | ٣٤ | ٣٣ | | ٣٦٩ |
| ٤٩ | ٤٨ | ٤٧ | ٤٦ | ٤٥ | ٤٤ | ٤٣ | ٤٢ | ٤١ | | ٣٦٩ |
| ٥٧ | ٥٦ | ٥٥ | ٥٤ | ٥٣ | ٥٢ | ٥١ | ٥٠ | ٤٩ | | ٣٦٩ |
| ٦٥ | ٦٤ | ٦٣ | ٦٢ | ٦١ | ٦٠ | ٥٩ | ٥٨ | ٥٧ | | ٣٦٩ |
| ٧٣ | ٧٢ | ٧١ | ٧٠ | ٦٩ | ٦٨ | ٦٧ | ٦٦ | ٦٥ | | ٣٦٩ |
| ٨١ | ٨٠ | ٧٩ | ٧٨ | ٧٧ | ٧٦ | ٧٥ | ٧٤ | ٧٣ | | ٣٦٩ |
| ٨٩ | ٨٨ | ٨٧ | ٨٦ | ٨٥ | ٨٤ | ٨٣ | ٨٢ | ٨١ | | ٣٦٩ |
| ٩٧ | ٩٦ | ٩٥ | ٩٤ | ٩٣ | ٩٢ | ٩١ | ٩٠ | ٨٩ | | ٣٦٩ |
| ١٠٥ | ١٠٤ | ١٠٣ | ١٠٢ | ١٠١ | ١٠٠ | ٩٩ | ٩٨ | ٩٧ | | ٣٦٩ |
| ١١٣ | ١١٢ | ١١١ | ١١٠ | ١٠٩ | ١٠٨ | ١٠٧ | ١٠٦ | ١٠٥ | | ٣٦٩ |
| ١٢١ | ١٢٠ | ١١٩ | ١١٨ | ١١٧ | ١١٦ | ١١٥ | ١١٤ | ١١٣ | | ٣٦٩ |
| ١٢٩ | ١٢٨ | ١٢٧ | ١٢٦ | ١٢٥ | ١٢٤ | ١٢٣ | ١٢٢ | ١٢١ | | ٣٦٩ |
| ١٣٧ | ١٣٦ | ١٣٥ | ١٣٤ | ١٣٣ | ١٣٢ | ١٣١ | ١٣٠ | ١٢٩ | | ٣٦٩ |
| ١٤٥ | ١٤٤ | ١٤٣ | ١٤٢ | ١٤١ | ١٤٠ | ١٣٩ | ١٣٨ | ١٣٧ | | ٣٦٩ |
| ١٥٣ | ١٥٢ | ١٥١ | ١٥٠ | ١٤٩ | ١٤٨ | ١٤٧ | ١٤٦ | ١٤٥ | | ٣٦٩ |
| ١٦١ | ١٦٠ | ١٥٩ | ١٥٨ | ١٥٧ | ١٥٦ | ١٥٥ | ١٥٤ | ١٥٣ | | ٣٦٩ |
| ١٦٩ | ١٦٨ | ١٦٧ | ١٦٦ | ١٦٥ | ١٦٤ | ١٦٣ | ١٦٢ | ١٦١ | | ٣٦٩ |
| ١٧٧ | ١٧٦ | ١٧٥ | ١٧٤ | ١٧٣ | ١٧٢ | ١٧١ | ١٧٠ | ١٦٩ | | ٣٦٩ |
| ١٨٥ | ١٨٤ | ١٨٣ | ١٨٢ | ١٨١ | ١٨٠ | ١٧٩ | ١٧٨ | ١٧٧ | | ٣٦٩ |
| ١٩٣ | ١٩٢ | ١٩١ | ١٩٠ | ١٨٩ | ١٨٨ | ١٨٧ | ١٨٦ | ١٨٥ | | ٣٦٩ |
| ٢٠١ | ٢٠٠ | ١٩٩ | ١٩٨ | ١٩٧ | ١٩٦ | ١٩٥ | ١٩٤ | ١٩٣ | | ٣٦٩ |
| ٢٠٩ | ٢٠٨ | ٢٠٧ | ٢٠٦ | ٢٠٥ | ٢٠٤ | ٢٠٣ | ٢٠٢ | ٢٠١ | | ٣٦٩ |
| ٢١٧ | ٢١٦ | ٢١٥ | ٢١٤ | ٢١٣ | ٢١٢ | ٢١١ | ٢١٠ | ٢٠٩ | | ٣٦٩ |
| ٢٢٥ | ٢٢٤ | ٢٢٣ | ٢٢٢ | ٢٢١ | ٢٢٠ | ٢١٩ | ٢١٨ | ٢١٧ | | ٣٦٩ |
| ٢٣٣ | ٢٣٢ | ٢٣١ | ٢٣٠ | ٢٢٩ | ٢٢٨ | ٢٢٧ | ٢٢٦ | ٢٢٥ | | ٣٦٩ |
| ٢٤١ | ٢٤٠ | ٢٣٩ | ٢٣٨ | ٢٣٧ | ٢٣٦ | ٢٣٥ | ٢٣٤ | ٢٣٣ | | ٣٦٩ |
| ٢٤٩ | ٢٤٨ | ٢٤٧ | ٢٤٦ | ٢٤٥ | ٢٤٤ | ٢٤٣ | ٢٤٢ | ٢٤١ | | ٣٦٩ |
| ٢٥٧ | ٢٥٦ | ٢٥٥ | ٢٥٤ | ٢٥٣ | ٢٥٢ | ٢٥١ | ٢٥٠ | ٢٤٩ | | ٣٦٩ |
| ٢٦٥ | ٢٦٤ | ٢٦٣ | ٢٦٢ | ٢٦١ | ٢٦٠ | ٢٥٩ | ٢٥٨ | ٢٥٧ | | ٣٦٩ |
| ٢٧٣ | ٢٧٢ | ٢٧١ | ٢٧٠ | ٢٦٩ | ٢٦٨ | ٢٦٧ | ٢٦٦ | ٢٦٥ | | ٣٦٩ |
| ٢٨١ | ٢٨٠ | ٢٧٩ | ٢٧٨ | ٢٧٧ | ٢٧٦ | ٢٧٥ | ٢٧٤ | ٢٧٣ | | ٣٦٩ |
| ٢٨٩ | ٢٨٨ | ٢٨٧ | ٢٨٦ | ٢٨٥ | ٢٨٤ | ٢٨٣ | ٢٨٢ | ٢٨١ | | ٣٦٩ |
| ٢٩٧ | ٢٩٦ | ٢٩٥ | ٢٩٤ | ٢٩٣ | ٢٩٢ | ٢٩١ | ٢٩٠ | ٢٨٩ | | ٣٦٩ |
| ٣٠٥ | ٣٠٤ | ٣٠٣ | ٣٠٢ | ٣٠١ | ٣٠٠ | ٢٩٩ | ٢٩٨ | ٢٩٧ | | ٣٦٩ |
| ٣١٣ | ٣١٢ | ٣١١ | ٣١٠ | ٣٠٩ | ٣٠٨ | ٣٠٧ | ٣٠٦ | ٣٠٥ | | ٣٦٩ |
| ٣٢١ | ٣٢٠ | ٣١٩ | ٣١٨ | ٣١٧ | ٣١٦ | ٣١٥ | ٣١٤ | ٣١٣ | | ٣٦٩ |
| ٣٢٩ | ٣٢٨ | ٣٢٧ | ٣٢٦ | ٣٢٥ | ٣٢٤ | ٣٢٣ | ٣٢٢ | ٣٢١ | | ٣٦٩ |

فاعتبر ابن حمزه أن حدود المتوالية الثانية ، هي أسس للأساس في حدود المتوالية الأولى ، وأساس المتواليه الهندسية المذكورة أعلاه هو (٢) ، فإذا أخذنا العدد (١٦) نجد أن العدد الذي يقابله في المتوالية العددية هو (٥) ، ولنأخذ الحدين اللذين حاصل ضربهما يساوي (١٦) وهم (٢ و ٨) فالعدد (٢) في المتوالية الهندسية يقابله (٢) في المتوالية العددية ، والعدد (٨) في المتوالية الهندسية يقابله (٤) في المتوالية العددية ، وعلى هذا : فإن خمسة تعدل $5 = 1 - 4 + 2$

وهذا يطابق ما قاله ابن حمزة المغربي أو هو تفسير وشرح لما جاء به في صدد المتواليات ويعلق طوقان على ذلك بقوله : (ولو ابن حمزة استعمل مع المتوالية الهندسية المذكورة ، والمتوالية العددية التي تبدأ بالصفر ، واتخذ الحدود في هذه الأخيرة أسساً لأساس نظائرها في حدود المتوالية الهندسية ، لكان اختراع اللوغاريتمات الذي أوجده (نابيير ١٥٥٠ م = ٩٥٧ هـ - ١٦١٧ م = ١٠٢٦ هـ) و(بورجي) بعده بأربع وعشرين سنة .

آثاره :

- المسألة المكية أو الهندية : نسبة إلى الحاج الهندي الذي سأل ابن حمزه بمكة عنها ، فوجد له حلاً لها . . ونص المسألة كما يلي :
ترك رجل تسعة أولاد . وقد توفي عن إحدى وثمانين نخلة . تعطي النخلة الأولى في كل سنة تمراً زنته رطل واحد . والثانية . تعطي رطلين . والثالثة تعطي ثلاثة أرطال وهكذا إلى النخلة الحادية والثمانية التي تعطي واحداً وثمانين رطلاً . والمطلوب تقسيم النخلات بحيث تكون أنصبتهم متساوية ، من حيث العدد ، ومن حيث الانتفاع من الثمر . أي ان يكون لدى كل ولد تسع نخلات ، بحيث تعطي عدداً من الأرطال يساوي العدد الذي يأخذه الثاني من نخلاته التسع ويساوي العدد الذي يأخذه الثالث وهكذا . فكان الحل (انظر الصفحة التالية) حسبما وضعه ابن حمزة وأورده طوقان في تراث العرب ٤٢٤-٤٢٥ .

- كتاب تحفة الأعداد أو تحفة العدد لذوي الرشد والسدد: صنفه بمكة باللغة التركية. رتبته على مقدمة وأربع مقالات وفاتحة. وأودع فيه بعض المسائل الغريبة وطرق حلها التي تدل على ذكاء وفكر رياضي مبدع. وقد ذكر بروكلمن اسم الكتاب هذا دون ذكر مكان تواجد نسخه الخطية.

مصادر ترجمته:

طوقان: تراث العرب ٦٦-٦٧، ١٠٨، ٤٢٢-٤٢٦. وقد أخذ بعض أخباره عن كتاب آثار باقية لصالح زكي طبعة استنبول ١٣٢٩ هـ.
د. فروخ: تاريخ العلوم ١٤٠، وعبقريّة العرب في العلم والفلسفة ٥١ كحالة. معجم المؤلفين ٧/٢٥٨. بروكلمن: الملحق ٢/٥٣٦ النسخة الألمانية.

١٥٥٤ - علي السبتي **كان حياً عام ٥٤٤ هـ = ١١٤٩ م**

علي بن يقطان السبتي. طبيب. شاعر من أهل سبته في المغرب. زار مصر عام ٥٤٤ هـ = ١١٤٩ م. ثم زار اليمن والعراق. لم تذكر المصادر تاريخ وفاته.

مصادر ترجمته:

القفطي: إخبار العلماء ١٦٠. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٦٤/١.

١٥٥٥ - عمر بن خلدون **أبو مسلم** **... .. - ٤٤٩ هـ = ١٠٥٧ م**

عمر بن أحمد - ويقال بن محمد بن تقي الدين بن عبد الله - بن

خلدون الحضرمي . طبيب . مهندس فلكي . حكيم . أخذ علومه في مجلس
مسلمة المجريطي باشبيلية ، وفي مجالس علماء آخرين .
مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأم ١٠٠ ، ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٥ .
الزركلي : الأعلام ١٩٧/٥ ، الخطابي : الطب والأطباء ٥١/١ . العزاوي :
علم الفلك ٢٢٧ .

١٥٥٦ - عمر بن بريق أبو حفص كان حياً عام ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

عمر بن جعفر بن بريق . في عيون الأنباء : عمر بن حفص بن برتق .
طبيب . لازم ابن الجزار الطبيب القيرواني ثم رحل إلى الأندلس وحمل معه
كتاب (زاد المسافر لابن الجزار) وبواسطته دخل الكتاب إلى الأندلس . كان
جميل الصوت مقرئ للقرآن . دخل في خدمة الخليفة الناصر عبد الرحمن
الثالث بن محمد الذي حكم من عام (٣٠٠ هـ = ٩١٢ م - ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م) .
وقام بتطبيبه .

مصادر ترجمته :

ابن جلجل : طبقات الحكماء ١٠٧ . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء
٤٩٠-٤٩١ . صاعد : طبقات الأم ١٨٩ . الخطابي : الطب والأطباء ٤٧/١ .

١٥٥٧ - عمر الحراني كان حياً عام ٣٥٣ هـ = ٩٦٤ م

عمر بن يونس الجذامي الحراني . طبيب . سكن بغداد مدة ودرس

الطب فيها وقرأ كتب جالينوس على ثابت بن سنان. ثم رحل إلى الأندلس وسكن الزهراء عام ٣٥٣هـ. دخل في خدمة المستنصر بالله مع أخيه أحمد إلى حين وفاته.

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٧. القفطي: إخبار العلماء ٩٤.
ابن جليل: طبقات الحكماء ١١٢-١١٤. صاعد: طبقات الأمم ١٢٤، الخطابي: الطب والأطباء ١/١٦ و ٤٨.

١٥٥٨ - عمران بن أبي عمرو

عمران بن أبي عمرو. طبيب الخليفة عبد الرحمن الثالث الناصر الأموي في الأندلس الذي ولي الخلافة في قرطبة من عام ٣٠٠هـ = ٩١٢هـ - ٣٥٠هـ = ٩٦١م.

آثاره:

- كتاب في حب الأنسيون صنّفه لعبد الرحمن الناصر.
- كناش في الطب.

مصادر ترجمته:

ابن جليل: طبقات الحكماء ٩٨. ابن عذاري المراكشي: البيان المغرب في أخبار المغرب ٣١٣/٢-٣١٤، ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٦. الخطابي: الطب والأطباء ١/٤٨.

- F.SEZGin: Geschichte des Arabischen Schrifttuns Band.

III.301.

١٥٥٩ - عمرو الأصفاقيسي أبو القاسم

عمرو الأنصاري الأصفاقيسي . فلكي . رياضي . لم يذكر المصدر تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :

- رسالة مشتمله على قواعد حسابية وأعمال هندسية في العمل بربع الجيوب : وهي رسالة في الفلك في مكتبة متشيجان برقم ٧٩٦ / مجموعة آن آربر) يلها ورقة (فائدة في استخراج بُعد القطر والغاية والأصل) . مصورة على شريط برقم (٣٢٥) بالجامعة الأردنية .
مصادر ترجمته :

فهرس المخطوطات العربية المصورة بمركز الوثائق بالجامعة الأردنية
١٣/٢ .

١٥٦٠ - عمرو الكرمانبي أبو الحكم ٤٥٨ هـ = ١٠٦٥ م

عمرو - ويقال عمر - بن عبد الرحمن بن أحمد بن علي الكرمانبي ، طبيب . رياضي برز في الهندسة والعدد . من مواليد قرطبة . رحل إلى الشرق العربي وعاش مدة في حران في الشمال من سورية ودرس فيها الهندسة والطب . واشتهر بالكي والبط والقطع وبعض الجراحات . عاد إلى الأندلس واستقر بسرقسطة إلى حين وفاته . ويقال إنه قد أحضر معه رسائل اخوان

الصفاء إلى الأندلس . ويظن بعض الباحثين إنه ومسلمة المجريطي قد صنفا رسائل على نسق رسائل اخوان الصفا .
أثاره :

- مجربات في الكي والقطع والشق والبط .

مصادره :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٤-٤٨٥ . صاعد : طبقات الأمم ١١٠ طوقان : تراث العرب ٢٩٨ . الخطابي : الطب والأطباء ١/٢١ ، ٥١ .
كحالة : العلوم العملية - الطب ٤٩ . عباس العزاوي : تاريخ علم الفلك ٢٢٨ .

مجلة التراث العربي - دمشق : ١٩٨٤م عدد ١٧ ص ١٥٣-١٧٩ .
د . نشأت حمارنه : حول طب العيون العربي .

١٥٦١ - عيسى بن العالم

عيسى بن أحمد بن العالم . رياضي . فلكي . أندلسي من طليطلة . لم تذكر المصادر تاريخ وفاته . ظناً عاش في القرن ٥ هـ = ١١ م .
مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١١٦ . طوقان : تراث العرب ٣٠٩ .

١٥٦٢ - عيسى الواسطي أبو الأصيبع

عيسى بن أحمد الواسطي . رياضي . فرائضي . درس في قرطبة بالأندلس على ابن الصفار أحمد بن عبد الله الذي توفي عام ٤٢٦ هـ = ١٠٣٤ م .

مصادر ترجمته :

صاعد طبقات الأمم ١١١ . طوقان : تراث العرب بالفلك والرياضيات

.٣٠٧

١٥٦٣ - عيسى الأموي

... .. ٧٢٨ هـ = ١٣٢٧ م

عيسى بن محمد بن سعادة الأموي . طبيب من الأندلس . اشتغل بتدريس الطب وتولى منصب طبيب الدار السلطانية . وهو من أرفع المناصب في الدولة في عصر ملوك بني نصر^(١) في غرناطة ، لا ينالها إلا المتمرسون المهرة بالمهنة . وذلك للأشراف على تعليم أبناء الملوك .

أثاره :

- القفل والمفتاح في علاج الجسوم والأرواح : ذكر ابن الخطيب إنه رأى أجزاء منه بخط المؤلف .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٤ / ٢٣٥-٢٣٦ . الخطابي : الطب والأطباء

١ / ٢٩-٣٠ ، ٧٤ .

* * *

١ - بنونصر ملوك غرناطة . أسس دولتهم نصر وكان أول ملوكهم محمد الأول الغالب بن يوسف ابن نصر الذي حكم عام (٦٢٩ هـ = ١٢٣١ م) . دامت دولتهم إلى زمن محمد الحادي عشر . الذي كان آخر ملوكهم وفي زمنه سقطت غرناطة بيد فرديناند وإيزابيلا في ربيع الأول عام ٨٩٧ هـ = يناير ١٤٩٢ م .

حرف الغين

١٥٦٤ - غالب الشقوري
... .. ٧٤١ هـ = ١٣٤٠ م

غالب بن علي بن محمد اللخمي . الشقوري . طبيب . نشأ بفرنطة
ثم رحل إلى الشرق العربي ودرس الطب بالقاهرة في البيمارستان
المنصوري . ثم عاد إلى فاس بعد أن أدي فريضة الحج ثم منها إلى سبتة حيث
أقام فيها إلى حين وفاته . له بعض التأليف الطبية .
مصادر ترجمته :

ابن القاضي : جذوة المقتبس ٣١٣ ، د . عيسى : معجم الأطباء ٣٢٨
الزركلي : الأعلام ٣٠٣/٥ - ٣٠٤ ، كحاله : معجم المؤلفين ٣٧/٨ والعلوم
العملية - الطب ٨٨ الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٧٥ / ١ .

١٥٦٥ - ابن غزال الأندلسي
أبو جعفر
كان حياً عام ٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م

ابن غزال . طبيب أندلسي خبير بتركيب الأدوية . ولد في بلدة قنبرة
من أعمال المريه . قرأ الطب على الحفيد بن أبي بكر بن زهر ولازمه حتى أتقن
الطب .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٦ .

* * *

حرف الفاء

١٥٦٦ - فرج الخزرجي

فرج الخزرجي . طبيب . جاء في تاريخ البيمارستانات في الإسلام ص ٢٨٦ : (وفي عام ٩٠٠ هـ اتخذ أهل الأندلس من المسلمين إقامتهم في فاس ، فتولى رياسته - أي البيمارستان - طبيب من بني الأحمر يسمى فرج الخزرجي ، ولذلك سمي بيمارستان فرج^(١) ، فأصلح فيه ، وجعل الموسيقاريين يلحنون أمام المرضى) . كان حياً نحو عام ٩٠٠ هـ = ١٤٩٤ م .

مصادر ترجمته :

محمد بن جعفر الكتاني : سلوة الأنفاس ومحاذة الأكياس ٢/٢٧٦ . د . عيسى : تاريخ البيمارستانات ٢٨٤-٤٨٦ .

* * *

١ - بيمارستان سيدي فرج بفاس : جاء في سلوة الأنفاس ٢/٢٧٦ : (...) إنه بالقرب من سوق العطارين وسوق الحنا بفاس ، مكان يقيم فيه المرضى الذين يعقولهم مرض ... وإنما بنى هذا المكان أحد السلاطين ليضم مرضى المسلمين الذين لا ملجأ لهم أو مأوى يأوون إليه . وسمي باب الفرج لأن المرضى كانوا يجدون فيها ما يفرج كربهم انظر أيضاً للتفاصيل :

- M . Bellaire: Description de la Ville de Fez, Paris 1907.

حرف القاف

١٥٦٧ - القاسم الغساني

الوزير

٩٥٥ هـ = ١٥٤٨ م - ١٠١٩ هـ = ١٦١١ م

القاسم بن محمد بن إبراهيم الغساني المعروف بالوزير . في بعض المصادر محمد بن إبراهيم . طيب ، عالم بالنبات والفلاحة . دخل في خدمة السلطان أحمد المنصور الملقب بالذهبي السعدي . أندلسي الأصل . ولد بفاس بالمغرب عام ٩٥٥ هـ . وفي رواية ٩٦٠ هـ . تأثر بدراسة النبات بآبن البيطار .
أثاره :

- الروض المكنون في شرح رجز ابن عزرون - هارون بن إسحاق -
في الحميات والأورام .

- حديقة الأزهار في شرح ماهية العشب والعقار : صنفه ثم اختصره برسم خزانة مولانا السلطان المظفر أبي العباس أحمد المنصور بن عبد الله المهدي ويقال المهداوي . أتمه يوم السبت ٢٧ ربيع النبوي عام ٩٩٤ هـ . يشتمل على ذكر أسماء النباتات بالعربية والإغريقية والفارسية وأحياناً بالبربرية . مرتب حسب حروف المعجم . ومقسم حسب الجنس ثم حسب الصفات العامة الجوهرية أو العرضية للعشب . نسخته الخطية في تونس - حسن حسني برقم (ف/ ١٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٩٢) من القرن ١١ هـ تقريباً ، وثانية برقم (١٨٣٩٥) من القرن ١٠ هـ تقريباً مكتوبة بخط مغربي قديم . حققه محمد العربي الخطابي وصدر عن دار المغرب الإسلامي - بيروت ١٩٨٥ م .

- ريحانة الجيوب في خواص العقاقير والعشوب : نسخه في :

- ١ - المغرب - سلا- الصبيحية برقم (١/٢٢٢).
- ٢ - طهران - المكتبة المركزية برقم (٥٣٢١) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٧٤).
- مغني الطبيب: ترجمه عن اللاتينية أو الإسبانية القديمة وعلق عليه .
وهو من كتبه المفقودة ، كما يقول الخطابي في الطب والأطباء في الأندلس .
- شرح الأدوية المفردة : يتألف من ٢٨ باباً مرتبة حسب أبجد هوز .
ولكنه مضطرب الترتيب بعد حرف النون . نسخه الخطية في :
١ - الرباط - الخزنة العامة برقم (٧٦٠) من عام ٩٩٤ هـ .
٢ - تونس - مكتبة حسن حسني برقم (١٨٣٩٥) .
٣ - مدريد - المكتبة الوطنية : نسختان . حسبما ورد في فهرس المكتبة ص ١٤٥ .

مصادر ترجمته :

- المقري : روضة الأس ٢١٧ . ابن القاضي : درة الحجال ٢٨٩/٣ .
- القادري : نشر المشاني لأهل القرن الحادي عشر والثاني ١٢٥/٢ طبعة
- مراكش . الخطابي : الطب والأطباء ٨٢/١ د . عيسى : معجم الأطباء ٣٤١ .
- د . شوكت الشطي : أبحاث في تاريخ العلوم ٦٣ . كحاله : معجم المؤلفين ١١٣/٨ ، والعلوم العملية - طب ٩٧ د . الحججي : الحركة الفكرية في عهد السعديين ٣٨١/٢ .
- بروكلمن : الملحق ٧١٤/٢ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٢٣٤ ، ٣٣٥ ، منصور : فهرس مخطوطات حسن حسني ٤١٠/١ د . الحججي : فهرس العلمية الصبيحية بسلا ٥٦٥ .
- الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٩ هـ - ١٩٨٨ م . د محمد سويس : مسائل الري والفلاحة في المغرب العربي عبر العصور . ص ٢٦٥-٢٨٠ .

١٥٦٨ - أبو القاسم القطاري

أبو القاسم بن (الحاج) محمد القطاري الصفاقسي التونسي المعروف بالشيخ المؤخر . رياضي . فلكي . لم يذكر المصدر تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :

- رسالة في قواعد حسابية وأعمال هندسية في العمل بربع الجيوب :
في مكة - جامعة أم القرى برقم (٣/١٠٣١) .
مصادر ترجمته :

فهرس مخطوطات جامعة أم القرى ٢/ ٣٣٣-٣٣٤ .

١٥٦٩ - القاسم القطان

القاسم بن مطرف القطان الأندلسي القرطبي . فلكي ، عاش في القرن
الرابع الهجري العاشر الميلادي .
آثاره :

- كتاب الهيئة : من أهم موضوعاته بحث عن (طريقة تحديد الساعة
خلال الليل في قرطبة في القرن العاشر) . ويُعد أقدم نص فلكي أندلسي .
تناوله بالدراسة العالم الإسباني (ميرثي كوميس) وذلك خلال مؤتمر عن
الحضارة العربية الإسلامية عقد في أشبيلية في تشرين الثاني عام ١٩٩١ م
تحت عنوان (الأندلس ملتقى عوالم ثلاثة) .
نسخته الخطية في استنبول - جار الله ضمن مجموع برقم (١٢٧٩)
من عام ٨٨٢ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : لسان الميزان ٦/ ٤٦٦ . ابن الفرضي : تاريخ علماء الأندلس
١/ ٤١٠ ، د . ششن : نوادر المخطوطات العربية ٢/ ٣١٩ .

مجلة شؤون عربية: أيلول ١٩٩٢م - ١٤١٣هـ. عدد ٧١ ص ١٧٠-١٧٥. د. أحمد عبد الحليم عطية: أثر الحضارة العربية الإسلامية في أوربة وكشف العالم الجديد.
أبحاث مؤتمر الحضارة العربية والإسلامية في الأندلس: اصدرها المعهد المصري للدراسات الإسلامية ومعهد التعاون مع العالم العربي.
- F.SEZGin: Geschichte des Arabischen Schrifttund. Band VI. III P.197-198.

١٥٧- قسطنطين الإفريقي نحو ١٠٢٠ هـ = ١٦١١ م - نحو ١٠٨٧ هـ = ١٦٧٦ م

قسطنطين الإفريقي. يقول د. صفا خلوصي في مقالة له في مجلة العربي ما نصه: لقد كان قسطنطين رجلاً عربياً من تونس، اشتغل بالتجارة، وقيل إنه كان في الأصل مسلماً، فاعتنق المسيحية وتسمى بقسطنطين الإفريقي. ولم نثر على اسمه الحقيقي، ربما كان مسلماً وربما كان عبد الله أو عطاء الله على ما ورد في بعض الروايات. وكلا الاسمين شائع في الشمال الإفريقي، وانخرط قسطنطين في سلك الرهبان البندكتيين في ديرهم في (مونت كاسينو) في ايطالية. ثم يتابع قوله... عاد إلى الشرق العربي ودرس الطب لسنوات في بغداد وحلب وجمع العديد من المخطوطات الطبية وقفل راجعاً إلى ساليرنو...). ويقول د. عبد اللطيف البدري (... ولا شك إن عمل هذا التاجر كان نواة لمدرسة ساليرنو الطبية التي اتجهت إلى دراسة الطب العربي...). كما تقول (هونكة): إنه رابع أربعة ساهموا في تأسيس المدرسة الطبية في ساليرنو...). بينما يقول (فارمر) في تراث الإسلام - قسم الموسيقى: (كان أول من قام بحركة إحياء التراث العربي الموسيقي، ونقله إلى الغرب بطريق الترجمة إلى اللاتينية...).

ولد بقرطاجة نحو عام ١٠٢٠ هـ ظناً كما ورد في الموسوعة العربية
الميسرة ص ١٣٨٠ .

آثاره :

لم تكن ترجمته للكتب الطبية بالدقة الكافية ربما بسبب عدم اتقانه
للعربية واللاتينية بشكل جيد، وكانت معظم آثاره تلخيصاً لانقلأ أو ترجمة
دقيقة . ويروي إنه ترجم ما يقارب من (٢٤) كتاباً طبياً منها : زاد المسافر لابن
الجزار . ويقول (ماكس مايرهوف) في صدد ذلك في تراث الإسلام : إن
قسطنطين قد نسب لنفسه هذا الكتاب . كما ترجم القسم الأكبر من كامل
الصناعة لعلي بن عباس الجوسي . وطب العيون ، والحميات ، والأدوية المفردة
لحنين بن إسحاق .

مصادر ترجمته :

د . عبد اللطيف البدري : الطب عند العرب . صفحات كثيرة .
د . توفيق الطويل : في تراثنا العربي الإسلامي ٦٢ ، ٧٣ ، ١٥٥ ، سلسلة
عالم المعرفة . الموسوعة العربية الميسرة : ١٣٨٠ . ادوار براون : الطب العربي
٦٨ (كمبريدج ١٩٢١) . ماكس مايرهوف : تراث الإسلام - العلوم والطب
٤٦٦ ، ٤٦٧ ، ٤٩٤ ، ٥٠٠ ، ٥٠٢ . فارمر : تراث الإسلام - الموسيقى ٥٤٤ ،
٥٤٥ .

المجلات والأبحاث :

العربي - الكويت : ١٩٨٥ م عدد ٣١٩ ص ١١٩-١٢١ . د . حسن
فريد أبو غزالة : ساليرونو جسر عبرته المعارف الطبية الإسلامية إلى أوربة .
العربي - الكويت : ١٩٨٦ م عدد ٣٢٦ ص ١٥٦-١٥٨ - د . صفاء
خلوصي : قسطنطين الإفريقي .
أبحاث المؤتمر السادس لتاريخ العلوم - حلب ١٤٠٢ هـ = ١٩٨٢ م
الحكيم أحمد بن ميلاد : قسطنطين الإفريقي .

حرف اللام

١٥٧١ - ليون التجيبي

أبو عثمان

... .. - ١١٧٧ هـ = ١٧٦٣ م

ليون بن أبي جعفر التجيبي الأندلسي . باحث في الفلاحة والزراعة .

أثاره :

- أرجوزة في الفلاحة : وهي تلخيص لكتاب الفلاحة لابن بصال

نسخها الخطية في :

١ - الرباط - الخزانة العامة برقم (٣٩) وفي جامعة محمد الخامس -

كلية الآداب برقم (٢٦ / مكل) .

٢ - اسبانيه - المريه - مكتبة سان فرناندو . بدون رقم مؤرخه عام

١٧٤٩ م . نشرها (لرتشوندي دي وسيمونيت) بغرناطة عام ١٨٨١ م . كما

نشرها عام ١٩٥٥ م (خواكينا اكوراس) في معهد الدراسات العربية بغرناطة .

مصادر ترجمته :

د . صالحية وعبد الله فليح : فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات

والمياه والري ٥ - ٦ .

* * *

حرف الميم

١٥٧٢ - محمد الجياني
... .. - ٧٩٠ هـ = ١٣٨٨ م

محمد الجياني . طبيب أندلسي ، له مشاركة بالهندسة . كلفة السلطان أحمد بن سالم المريني^(١) بنظارة البناء في سبته . كما كان يطبب المرضى في حانوت اتخذها في السوق الكبير للقيام بهذه المهمة .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٧٨ / ١ .

١٥٧٣ - محمد الشريشي
... .. - ٧٧١ هـ = ١٣٠٠ م

محمد الشريشي^(٢) المعروف بحكيم الرعاية . طبيب من سكان سبته . دخل في خدمة السلطان أبي عنان^(٣) المريني . توفي عام ٧٧١ هـ .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ٧٨ / ١ .

١ - أحمد بن سالم المريني . حكم عام (٧٧٦ هـ = ١٣٧٤ م) وخلع في العام ذاته ثم عاد إلى الحكم

عام (٧٨٩ هـ = ١٣٨٧ م - ٧٩٦ هـ = ١٣٩٣ م) وهو عام وفاته .

٢ - نسبة إلى بلده شريش Jerer de la Frontera . أي شريش الثغر . سميت بذلك لأنها بقيت

زمناً طويلاً بتنازعها العرب والإسبان وذلك في آخر عهد العرب بالأندلس . دخلها الإسبان

عام ١٢٥١ م واسترجعها العرب ثانية ثم أخذها الإسبان ثم استرجعها العرب وظل الأمر

متداولاً بينهم حتى سقطت نهائياً بيد الإسبان عام ١٢٦٤ م .

٣ - أبو عنان المريني من أبرز ملوك الدولة المرينية ، حكم بين عامي (٧٤٩ هـ = ١٣٤٨ م - ٧٥٩ هـ =

١٣٥٨ م) .

١٥٧٤ - محمد الزكراوي ٨٧٤ هـ = ١٤٦٩ م

محمد الشريف الحسني الزكراوي ، نسبة إلى جده أبي زكريا الفاسي الذي قدم إلى تونس . طبيب فقيه . مؤرخ . خدم في بيمارستان تونس^(١) . توفي في ذي الحجة عام ٨٧٤ هـ بعد أن تجاوز الخمسين من عمره .
مصادر ترجمته :

السخاوي : الضوء اللامع . ١ / ١٢٢ - ١٢٣ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٨١ . د . عيسى : معجم الأطباء ٤٦١ وتاريخ البيمارستانات ٢٨٠ . كحالة : العلوم العملية - الطب ٩٣ .

١٥٧٥ - محمد التونسي

محمد الشريف سنجدار التونسي . فلكي . لم يذكر المصدر تاريخ وفاته .
أثاره :

- مختصر الزيج الجديد للسلطان أولغ بك : في تونس - مكتبة حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨١٠٤) من ص (٥٤-١٠٠) في آخرها (٣٨) ورقة جداول فلكية .

مصادر ترجمته :

منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني - تونس ٣٩٨ .

١ - بيمارستان تونس : شيده أمير المؤمنين عبد العزيز بن السلطان أبي العباس أحمد بن أبي عبد الله من ملوك الدولة الحفصية بتونس . ويقع بالقرب من سيدي محرز . يرجع تاريخه إلى القرن الثالث عشر الميلادي . انظر : تاريخ البيمارستانات ٢٧٩-٢٨٠ . د . عيسى .

١٥٧٦ - محمد العربي الشفشواني أبو عبدالله

محمد العربي بن عبد الرحمن الشفشواني . من بلدة شفشاون في
الشمال الغربي في المغرب جنوب تطوان وشمال فاس .
أثاره :

- رسالة في العمل بآلة الاسطرلاب والحساب : في الرباط برقم (٤٤٧) .
مصادر ترجمته :
بروكلمن : الملحق ٢ / ٧٠٩ .

١٥٧٧ - محمد الكمرائي - ١٠٣١ هـ = ١٦٢١ م

محمد الكمرائي التونسي القادري . طبيب . توفي بتونس .
أثاره :

- شفاء الأجسام : في الطب .
مصادر ترجمته :
حاجي خليفة : كشف الظنون ١٠٤٩ . البغدادي : هدية العارفين
٢ / ٢٧٢ . كحاله : معجم المؤلفين ١١ / ١٦٣ .

١٥٧٨ - محمد المديوني

محمد المديوني . طبيب . لم يحدد المصدر تاريخ ولادته أو وفاته .

أثاره :

- فتح الجليل في أدوية العليل : في المغرب - تطوان برقم (٧٥٥)
- وأخرى برقم (٨٥٨/ مجموع).
- فصول من كتاب الزهراوي : في المغرب - مكتبة تطوان برقم (٨٢٦/ مجموع) والمقصود كتاب (التصريف لمن عجز عن التأليف لأبي القاسم خلف الزهراوي).
- مصادر ترجمته :
- فهرس مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٥١ .

١٥٧٩ - أبو محمد المصري كان حياً عام ٤٦١ هـ = ١٠٦٨ م

- أبو محمد المصري . طيب . حكيم . حظي عند المعتمد^(١) صاحب إشبيلية كنديم وشاعر معجيد من لطيف شعره :
- قال الوشاح ودمع العين منحدر ودمعه فوق روض الخلد قد حارا
النار يحرقها قلبي بزفرته من العجيب فؤاد يحرق النارا
- مصادر ترجمته :
- العمرى : مسالك الأبصار ٥/٣ / ٥٨٤ . د . عيسى : معجم الأطباء ٩٨-٩٩ .

١ - المعتمد على الله أبو القاسم محمد بن المعتضد بالله . ولي حكم إشبيلية عام (٤٦١ هـ = ١٠٦٨ م - ٤٨٤ هـ = ١٠٩١ م) وبعدها قبض عليه يوسف ابن تاشفين . توفي عام ٤٨٨ هـ = ١٠٩٥ م .

١٥٨٠ - محمد الصنهاجي
... .. - ٧٩٢ هـ = ١٣٨٩ م

محمد المعز الصنهاجي . . طبيب . متقدم في صناعة الطب . توفي
بفاس عام ٧٩٢ هـ .
مصادر ترجمته :
محمد العربي الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٧٩ . عن بلغة الأمنية ٥٤ .

١٥٨١ - محمد المعطي الرباطي
... .. - ١٢٢٣ هـ = ١٨٠٨ م

محمد المعطي بن أحمد الطبيب المريثي الرباطي . فلكي . رياضي .
توفي عام ١٢٢٣ هـ .
أثاره :

- إرشاد الحائر إلى معرفة أوقات الصلاة ، بطريق الجيب والظل
والسهم وفضل الدائر : في المغرب - الصبيحية - سلا برقم (٢ / ٢٧٩) لعلها
بخط المؤلف . ووضعها أساساً على خط عرض مراكش ومكناس . انتهى
منها في ٢١ جمادى الثانية عام ١٢٢٢ هـ وأهداها للسلطان مولاي سليمان .
وأخرى ناقصة برقم (٤ / ١٥١) من عام ١٣٢٠ هـ .
- رسالة في كيفية وضع خطوط فضل الدائر : في المغرب - الصبيحية
سلا - برقم (١١ / ٢١٦) بخط عبد الرحمن بن عبد الله (لباريس؟) الرباطي .
مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الخزانة العلمية الصبيحية - بسلا - المغرب
٤٥٥-٤٥٦ ، ٤٩٦ .

١٥٨٢ - محمد المغربي

محمد المغربي التونسي . . فلكي ، لم يذكر المصدر تاريخ ولادته أو وفاته .

أثاره :

- رسالة في وضع البسائط والمنحرفات : في تونس - حسن حسني
ضمن مجموع برقم (١٨١٠٤) من ص (١٥٢-١٦١) .

مصادر ترجمته :

منصور: فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني عبد الوهاب -
تونس ٣٩٦ .

١٥٨٣ - محمد المجريطي

أبو مسلمة

كان حياً عام ٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م

محمد بن إبراهيم بن عبد الدائم المسلمي المجريطي . كيميائي . منجم .
عاش في النصف الأول من القرن الخامس الهجري . وقد وقع بعض المؤلفين
العرب وغير العرب في وهم والتبس عليهم اسمه مع اسم مسلمة المجريطي
أبو القاسم الفلكي للتشابه بينهما في الكنية والنسبة إلى مجريط - أي
مدريد - . ومن ناحية أخرى ورد اسم المجريطي فقط على بعض الكتب مما
جعل اللبس أمراً محتملاً جداً ونُسبت هذه الكتب إلى أبي القاسم ، إلا
بعضها التي ورد فيها اسم أبي مسلمة واضحاً صريحاً مثل مخطوطة القاهرة
لكتاب (الأوزان في علم الميزان) . ومخطوطة الظاهرية (رسالة في الطبائع)

ومخطوطة (مقالة في الكيمياء) في طهران . ولمزيد من التفاصيل حول هذا الأشكال انظر د . سيزكين : تاريخ التراث العربي ٤ / ٤٣٨-٤٣٩ .
منجزاته وإبداعاته :

- يقول مؤرخ الكيمياء (هولميارد) في كتابه (صانعو الكيمياء) :
(يكفي المجريطي فخراً إنه انتبه إلى قاعدة بقاء المادة . التي لم ينتبه إليها أحد قط من الكيميائيين السابقين له . وبعد مضي عدة قرون طور كل من (برستلي ولا فوازيه) هذه القاعدة التي لعبت دوراً هاماً عبر التاريخ ، والتي تُعد من أسس علم الكيمياء الحديثة . .) ويعني هذا إن محمد المجريطي قد سبق العالم الأنكليزي (برستلي ١٧٣٣ م - ١٨٠٤ م) و(لافوازيه الفرنسي ١٧٤٣ م - ١٧٩٤ م) قرابة سبعة قرون .

- أبدع منهج بحث علمي يعتمد على التجربة والملاحظة . يقول (هولميارد) من كتابه (الكيمياء حتى عصر دالتون) : ... إن أبا القاسم - خطأ والصواب هو أبو مسلمة - كان ينصح طلابه بأن يتأنوا بدراسة النظريات الأساسية ، ويدربوا أنفسهم على اجراء التجارب المخبرية وأن يتعودوا على التفكير في المواد الكيميائية ، وما يحصل بينها من تفاعل كيميائي ، وما ينتج من هذا التفاعل من صور جديدة . .

- وفي صدد ذلك يقول أبو مسلمة : (. . على كل من يريد الاشتغال بالكيمياء عليه أن يدرس العلوم الرياضية ويتفهم أصولها أولاً . ثم يُدرب يديه على الأعمال العملية وبصره على شدة الملاحظة ودقتها . وعقله على التفكير والامعان في العمليات والمواد الكيميائية) .

- يقول بعض المؤرخين لعلم الكيمياء : إنه أول من حضر أوكسيد الزئبق - مسحوق أحمر ناعم - بعد أن أجرى تجربته المشهورة التي استغرق فيها طوال أربعين يوماً وهو يراقب الزئبق الخالي من الشوائب في البوتقه التي وضعها على نار مقدر حرارتها . وراح يسجل التفاعلات والتغيرات التي كانت تطرأ على الزئبق من حيث الكمية واللون والوزن . - وأظن ان المقصود

إنه أول من حضر أو أكسید الزئبق في الأندلس - تقول هونكة في كتابها (العقيدة والمعرفة ص ١٣٨): (صمم الطبيب الأندلسي أبو القاسم والمقصود محمد المجريطي أبو مسلمة - فرناً خاصاً للتقطير بشكل آلي).
- كما أبدع ميزاناً حساساً بخمس صفحات إحداهما تطفو فوق سطح الماء. وذلك من أجل اثبات الوزن النوعي لمادة كان يريد وضعها قيد الاختبار.

- يقول عبد الرزاق نوفل في كتابه (المسلمون والعلم الحديث): وقد اهتم المجريطي اهتماماً خاصاً بتجارب الاحتراق والتفاعلات التي تنتج عنه والتغيرات التي تنم على أوزانها.

أثاره:

- رتبته الحكيم ومدخل التعليم: محقق. من مدخل وأربع مقالات. ويعتبر من أهم مصادر دراسة تاريخ الكيمياء في الأندلس. وقد اختلفت الروايات في عام تأليفه. قيل بدأ بالتأليف عام ٤٣٩هـ. وأتمه عام ٤٤٤هـ. وقيل عام ٤٤٠هـ. وقيل ٤٤٢هـ. اختصره محمد بن بشرون المجريطي بعنوان (مختصر رتبة الحكيم). نسخته الخطية في:

١ - دار الكتب المصرية ضمن مجموع برقم (٧٣١) من ص (٢٩٥-٣٢٥) من القرن ١٠هـ. ويلى هذه الصفحات نبذة عن المقالة الأولى من كتابه (غاية الحكيم) من عام ١٠٨٨هـ. ونسخة ثانية برقم (١٢/طبعة) وثالثة برقم (٣٨١).

٢ - الاسكندرية - البلدية برقم (٣/كيمياء) وثانية برقم (٦٤٣١/د).

٣ - تونس - مكتبة الزيتونة برقم (٤٢٠٧) من خطوط القرن ١٢هـ.

٤ - استنبول - بشير آغا ضمن مجموع برقم (٥٠٥) من ص

(١٥٩-٢٥٩) من عام ٧٥٦هـ. وفي راغب باشا ضمن مجموع برقم

(٣/٩٦٣) من ص (١١٥-٢٩٠) من خطوط القرن ٩هـ. وفي نور

عثمانية برقم (٣/٢٧٩٤). وفي حاجي محمود برقم (٦٢٢٤).

- ٥ - أنقره - مكتبة صائب برقم (٣٢٨٦).
 - ٦ - الهند - رامبور برقم (٦٨٦/١). وفي الأصفية ثالث برقم (٥٩٤/كيميا) من عام ١٢٧٨ هـ.
 - ٧ - طهران - الجامعة ضمن مجموع برقم (٢/٢٦٥٤) من ص (٣٤-١٥٩) وفي ملك برقم (١/٣٣٥٤).
 - ٨ - باريس ضمن مجموع برقم (٦١٢/٣) من ص (١٠٨-١) من خطوط القرن ١٠ هـ.
 - ٩ - الاسكوريال برقم (٩١٤/٤).
- غاية الحكيم وأحق النتيجتين بالتقديم : محقق . صنفه بين عامي ٤٤٣ هـ - ٤٤٨ هـ . تكمن أهميته في تأريخه لتطور الكيمياء في القرون الوسطى وبما يحتويه من منجزات الأمم السابقة للعرب . يقول (سارتون في المقدمة لتاريخ العلم ١/٦٦٨) : إن الملك ألفونسو أمر بترجمة غاية الحكيم إلى اللاتينية في القرن ١٣ م بعنوان (بيكاتركس Picatrix) . ويذكر د . بدوي في موسوعة المستشرقين ص ١٨٦ في سياق حديثة عن المستشرق (هلموت رتر H. Ritter) مايلى : (غاية الحكيم وأحق النتيجتين بالتقديم) المنسوب إلى أبي القاسم مسلمة بن أحمد المجريطي - وهُم والمقصود أبي مسلمة (ليسك برلين) يقع في ٤١٦ ص . ضمن مجموعة دراسات مكتبة (فاربورج Studien der Bibliothk warburg) وكان قد عني بهذا الكتاب منذ مدة طويلة ترجع إلى عام ١٩٢١ م . وألقى محاضرة عنه - رتر - من محاضرات فاربورج في شتاء ١٩٢١ - ١٩٢٢ م بعنوان (بيكاتركس : كتاب عربي في السحر الهلنستي) وظهرت المحاضرة في المجلد الأول من (محاضرات فاربورج) . ثم أعيد نشرها مع زيادة توسع وتعمق كمقدمة للترجمة العربية للكتاب (غاية الحكيم) التي صدر عام ١٩٦٢ م .
- وقد ترجم هذا الكتاب أيضاً إلى الفارسية والعبرية . نسخه الخطية في :
- ١ - القاهرة - الجامعة برقم (٢٦١٢٢) .

- ٢ - الاسكندرية - البلدية برقم (١٠ / حروف).
- ٣ - تونس - مكتبة الزيتونه برقم (٦١ / ٤١٨١) وثانية برقم (٦٧ / ٤١٨٢).
- ٤ - طهران - ملك برقم (١٤٣٣) من خطوط القرن ٩ هـ.
- ٥ - تركيا - أوربة - مكتبة السليمية برقم (٧٨٨) من القرن ١٠ هـ.
- ٦ - استنبول - المتحف برقم (٧١٨) من القرن ٩ هـ. وفي وهبي برقم (٢٤٤٣ / ٢٢٧٢) وفي لاله اسماعيل برقم (٦٩٨). وفي آيا صوفيا برقم (٢٤٤٣) من عام ١٠٢١ هـ. وفي نورعثمانية برقم (١ / ٢٧٩٤) من خطوط القرن ١٢ هـ. وفي حفيد ضمن مجموع برقم (٤١٦) من ص (١٠٩ - ١٥٧) وفي حميدية برقم (٨٥٢) وفي جامعة استنبول ضمن مجموع برقم (٦٢٤٧) من ص (١٢٥ - ٥٣).
- ٧ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٤٧ / ٣) من القرن ٨ هـ. في فهرس غزيري برقم (٩٤٢).
- ٨ - ليدن برقم (٤٩٦ / شرقي).
- ٩ - اكسفورد - بودليان برقم (٩٩٠ / ١).
- ١٠ - المتحف البريطاني برقم (٩٥٧٧ / شرقي) من عام ١١٩٠ هـ.
- ١١ - برلين نسخة غير كاملة برقم (١٥٩٦ / / شرقي).
- ١٢ - فيينا نسخة جديدة برقم (١٤٩١).
- ١٣ - دبلن - جستريني برقم (٣٣١٣) من القرن ٨ هـ.
- مفاخرات الأحجار: في استنبول - وهبي ضمن مجموع برقم (٢٢٣٧) من ص (٣٩ - ٤).
- كتاب في علم الأحجار وتديبرها: في استنبول - وهبي برقم (٢ / ٢٢٧٢) من القرن ١١ هـ.
- مقالة في الكيمياء: في طهران - أصغر مهدوي برقم (٢ / ٢٧٦).
- مجاميع). وفي مجلس شوراي برقم (٧٣٠ / ٢) من عام ١٣٢١ هـ.

- رسالة في الكيمياء: بالفارسية في جامعة طهران ضمن مجموع برقم (١٠٨٧) من ص (١٥٧ - ١٥٩).
- الأوزان في علم الميزان: في دار الكتب المصرية برقم (٤/ طبيعيات) موضحة بالرسوم والأشكال لعلها من خطوط القرن ١١هـ.
- رسالة في الطبيعيات أو رسالة في الطبائع: في دمشق - الظاهرية برقم (١٣٧/ ط - م - قديم/ ٤٦٨٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٥١/ ١٠/ مجموع) تتألف من (٣ ورقات) من خطوط القرن ١٣هـ. وأخرى ذكرها د. سامي حمارنة برقم (٤٦٨٤/ ١/ عام).
- مصادر ترجمته:

- د. بدوي: موسوعة المستشرقين ١٨٦، ٢٤٨. د. دفاع: اسهام علماء العرب في الكيمياء ١٩٧-٢١٢. طوقان: تراث العرب ٢٢٥-٢٢٧.
- د. شطي: تاريخ العلوم الطبيعية في الحضارة العربية ٤١ وحاشية (١).
- فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٢٦٥. د. سامي حمارنة: فهرس مخطوطات الظاهرية ٤٤٤. فهرس مخطوطات المكتبة البلدية - الاسكندرية - كيمياء - طبعة ١٢/ ٦. فهرس المخطوطات المصورة القاهرة ٣/ ٤/ ١٤. هوليميارد: صانعو الكيمياء ٨٠-٨١. والكيمياء حتى عصر دالتون ٢٣-٢٦. سارتون: مقدمة في تاريخ العلم ١/ ٦٦٨-٦٦٩.
- د. سيزكين: تاريخ التراث العربي ٤/ ٤٣٨-٤٤٥. بلسنر: منزلة بيكاتركس داخل الحضارة الأندلسية.

المجلات:

- المقتطف - القاهرة: مجلد ٦١ ص ٢٥٨. الكيمياء العربية ودراسة عن رتبة الحكيم.
- الجمعية المصرية لتاريخ العلوم: عبد الحميد أحمد: أثر الحضارة الإسلامية.

١٥٨٤ - محمد بن بصال أبو عبدالله - ٤٩٩ هـ = ١١٠٥ م

محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطلي . عالم بالفلاحة والزراعة والنبات . ولد بطليطلة بالأندلس . كان يعتمد بدراسته على منهج علمي يقوم على المشاهدة الشخصية المباشرة للنبات . أخذ عنه ابن العوام في معظم مؤلفاته في النبات . عاصر ابن وافد . توفي بقرطبة ٤٩٩ هـ .

آثاره :

- كتاب ديوان الفلاحة : من ستة عشر باباً . وهو من أجود الكتب الزراعية يتضمن تجارب ابن بصال الخاصة ومعارف وتجارب كثيرة عن النباتات في مشرق الوطن العربي ومغربه . ومع الأسف مازال الكتاب الأصل مفقوداً . والمتداول بين الباحثين هو موجز مبسط له بعنوان (القصص والبيان في كتابه العملية في العصور الإسلامية) وقد أشار إلى هذا الكتاب ابن العوام في كتابه (الفلاحة) أربع مرات . نسخه الخطية في :

١ - المغرب - الرباط - الخزانة الملكية برقم (٦٣٣٢) وثانية برقم (٩٦٥١) .

٢ - المغرب - الرباط نسخة من مقتنيات محمد عزيمان . يعود تاريخ نسخها إلى عام ١٢٨٦ هـ . بخط مغربي جيد . نشرها وحققها (خوسي ماريه مياس بيكر وسا ومحمد عزيمان) وطبعت بمعهد مولاي الحسن بتطوان عام ١٩٥٥ م . ثم ترجمت إلى الإسبانية ونشرت في مجلة الأندلس - مجلد ١٣ عام ١٩٤٨ م . وفي صدد ذلك يقول د . زهير البابا : بان المخطوط الذي تم تحقيقه ليس سوى مختصر لكتاب مطول ضاع أثره .

٣ - الاسكوريال برقم (٤٥) من عام ١٢٣٩ هـ. وثانية برقم (١٩٣٣) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٤٧).

٤ - اسبانية - مدريد - العهد الملكي للتاريخ برقم (٣٠) مجموعة Goyanos) وبعنوان (رسالة ابن البصال، أبو عبدالله محمد بن إبراهيم بن البصال).

٥ - باريس - الأهلية برقم (٥٠١٣).

مصادر ترجمته:

دائرة المعارف الإسلامية - مادة ابن بصال. د. دفاع: اسهام علماء العرب في علم النبات ٥٣ وحاشية (٢). د. سبامي حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٦١. د. شوكت الشطي: أبحاث في تاريخ العلوم الطبيعية ٥٥. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ١٢. د. صالحية وفليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والزراعة والنبات والري ٤٢-٤٥. شاخنت وبوزرت: تراث الإسلام. قسم ٣ ص ١٣٢ وحاشية (٤) - ترجمة مؤنس والعمد.

المجلدات والندوات:

المعهد المصري - مدريد: ٢٨٠ / ٥: ابن بصال له كتاب في الفلاحة. التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨ ص ٣١-٦٣. د. زهير البابا: علم الفلاحة في بلاد الشام. التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨ ص ٦٤-٨٩. فاضل السباعي: فلاحة الرمان في الأندلس. أبحاث الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤ هـ = ١٩٨٣ م.

د. نذير سنكري: دراسة تحليلية استقرائية للتراث العربي في النبات. د. بشير عطية: الكتابات العربية القديمة الفلاحية.

عبد اللطيف عبيد: المدرسة الفلاحية بالأندلس في القرنين الخامس والسادس الهجريين.

١٥٨٥ - محمد الأنصاري الغرناطي ابن السراج - أبو عبدالله ٦٤٥ هـ = ١٢٤٧ م - ٧٣٠ هـ = ١٣٢٩ م

محمد بن إبراهيم بن روبل بن عبدالله بن أحمد بن محمد بن يوسف الأنصاري الغرناطي. المعروف بابن السراج. طبيب. عشاب. لغوي. أديب. مفسر. كان يعالج المرضى مجاناً ويقدم للفقراء منهم يد المعونة. تولى طبابة الدار السلطانية في زمن السلطان محمد بن يوسف^(١) الفقيه. نُفي إلى فاس بعد موت السلطان محمد مدة ثم عاد بعدها إلى غرناطة وتوفي فيها عام ٧٣٠ هـ.

آثاره:

- كتاب في النبات: نقل فيه عن ابن البيطار.
- كتاب فضائل غرناطة أو السر المداع في تفضيل غرناطة على كثير من البقاع.

مصادر ترجمته:

- ابن حجر: الدرر الكامنة ٣/ ٢٨٧. ابن الخطيب: الإحاطة ٣/ ١٦٠-١٦٢ الزركلي: الأعلام ٦/ ١٨٨. كحالة: معجم المؤلفين ٨/ ٢٠٧. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/ ٧٤-٧٥.

١ - محمد بن محمد بن يوسف (أبو عبد الله) الملك الثاني من ملوك بني نصر في غرناطة الملقب (الفقيه) حكم بين عامي (٦٧١ هـ = ١٢٧٢ م - ٧٠١ هـ = ١٣٠٢ م).

١٥٨٦ - محمد الأوسي المرسى
أبو عبدالله
.... - ٧١٥ هـ = ١٣١٥ م

محمد بن إبراهيم بن محمد بن الرقام الأوسي المرسى . بحث في
الفلك والطب والفلاحة . عاش في غرناطة . وتوفي عام ٧١٥ هـ . بعد عمر
مديد .

آثاره :

- كتاب في علم الظلال : في الاسكوريال برقم (٩١٣ / ٧) وثانية
برقم (٩١٨ / ١٢) .

- الزيج المستوفي .
- خلاصة الاختصاص في معرفة القوي والخواص .
- كتاب في الطب .
- كتاب الحيوان والخواص .
- كتاب في الفلاحة .

مصادر ترجمته :

- ابن حجر : الدرر الكامنة ٢٩٥ / ٣ - ابن الخطيب : الإحاطة
٦٩ / ٣ - ٧٠ خطابي : الطب والأطباء ٢٩ / ١ ، ٧٣ . الزركلي : الأعلام
٢٩٧ / ٥ . بروكلمن : الملحق ٣٧٨ / ٢ .
- الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٩٨٣ م .
- د . توفيق فهد . دور الفلاحة النبطية في تطوير الفلاحة عند العرب .

١٥٨٧ - محمد البوعقلي
الصباغ
٩٩٠ هـ = ١٥٨٢ م — ١٠٧٦ هـ = ١٦٦٥ م

محمد بن أحمد البوعقلي الملقب بالصباغ . رياضي . حاسب .
فرضي . فقيه . محدث . مكناسي الأصل . عاش في فاس وتوفي فيها عام
١٠٧٦ هـ .

أثاره :

- سلك اليواقيت في الحساب والفرائض والمواقيت : طبع في فاس .
- شرح المنية لابن غازي المكناسي في الحساب :
- ادراك البغية لبعض ألفاظ المنية : مخطوطة ذكرها بروكلمن .
- شرح روضة الأزهار .
- كشف قناع الألتباس عن بعض ماتضمنته من البدع مدينة فاس .

مصادر ترجمته :

ابن زيدان : أخبار حاضرة مكناس ٤ / ٤١ - ٤٢ . الأفراني المراكشي :
صفوة ما انتشر ١٤٥ . الكتاني : سلوة الأنفاس ١ / ٢٣٩ . الزركلي : الاعلام
٢٣٨ / ٦ . كحاله : معجم المؤلفين ٨ / ٢٧٠ . بروكلمن : الملحق ١ / ٧٠٧ .
سوتر ٥٣٩ .

١٥٨٨ - محمد الراقوطي
أبو بكر
.... - ٧٤٤ هـ = ١٣٤٤ م

محمد بن أحمد الراقوطي المراسي . طبيب . موسيقي . رياضي .

منطقي . يتقن عدة لغات . استبقاه ملك الفرنجة الراقوطي في مرسية ليُعلم أبناء جميع الأديان في المدارس التي كان العرب قد بنوها . وذلك لتعليمهم الرابع^(١) : أي الفلك والحساب والهندسة والموسيقا . كما كان يُطلق في القرون الوسطى على هذه العلوم . وكان ذلك بعد أن استولى ملك الفرنجة الراقوطي على مرسية عام ٦٦٨هـ = ١٢٦٩م . فنسب إليه . ومن المعروف أن ملوك الأرغون كانوا قد استولوا على مرسية من عام ٦٤١هـ = ١٢٤٣م . كما ولاه بعد ذلك (الفونسو العاشر الحكيم ٦٥٠هـ = ١٢٥٢م - ٦٨٣هـ = ١٢٨٤م) الاشراف على المدرسة التي بناها للدراسات الرياضية والفلكية في مرسية عام ٦٦٧هـ = ١٢٦٩م ثم رحل الراقوطي إلى غرناطة ودخل في خدمة السلطان النصري محمد الخامس بن يوسف الغني بالله (تسلطن في غرناطة بين عام ٧٣٣هـ = ١٣٣٢م - ٧٥٥هـ = ١٣٥٤م) وأسس له مدرسة لتدريس الرياضيات وعلوم أخرى وبقي على ذلك إلى حين وفاته عام ٧٤٤هـ . يقول ابن الخطيب في الإحاطة : (... كان آية في المعرفة بالألسن ، يُقرى الأمم بألستهم فنونهم التي يرغبون في تعلمها ... وحينما تغلب ملك النصاري الفونس العاشر على مرسية عرف فضل الراقوطي فبنى له مدرسة يقرى فيها المسلمين والنصارى واليهود . ولم يزل معظماً عنده حتى انتقل إلى غرناطة بطلب من السلطان النصري ابن عبدالله محمد بن محمد بن يوسف الملقب بالفقيه (٦٧٢هـ = ١٢٦٢م - ٧٠١هـ = ١٣٠٢م) فقربه وتعلم عليه الطب والرياضيات . وكان الراقوطي يختبر الوافدين على الدار السلطانية من العلماء الراغبين في الخدمة ...) .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ٣ / ٣٧٤-٣٧٥ . ابن الخطيب : الإحاطة ٦٨-٦٧ / ٣ . د. عيسى : معجم الأطباء ٣٦٨ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٣٠ / ١ ، ٧٩-٧٠ . فارمر : تراث الإسلام - الموسيقا ٥٣٨ .

١ - وهناك الثالث أي النحو والمنطق والبلاغة .

مجلة جامعة أم القرى - مكة : السنة الأولى ١٤٠٩ هـ عدد ٢ ص ١١٦ . د. سعد عبدالله البشري : ترجمة الكتب العربية في الطب والرياضيات والفلك إلى اللاتينية في القرنين ٦ و ٧ الهجريين ١٢ و ١٣ الميلاديين .

١٥٨٩ - محمد الغافقي **ابن فطيس أبو عبدالله** **... .. - ٦١٣ هـ = ١٢١٦ م**

محمد بن أحمد الغافقي اللبيري الغرناطي . المعروف بابن فطيس .
طبيب . محدث لغوي توفي عام ٦١٣ هـ .

مصادر ترجمته :

الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث ٦٠٩ هـ - ٦٢٠ هـ . الخطابي : الطب
والأطباء في الأندلس ٦٧ / ١ .

١٥٩٠ - محمد الأندلسي

محمد بن أحمد بن أبي العاص الأندلسي . طبيب . لم يذكر بروكلمن
تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :

- رسالة في تحقيق الوباء : في باريس - الأهلية برقم (٣٠٢٧) .
مصادر ترجمته :

بروكلمن : الملحق ٢ / ١٠٢٩ ..

١٥٩١ - محمد البَلَوِي السالِمي

أبو عامر

... .. - نحو ٥٥٩ هـ = ١١٦٣ م

محمد بن أحمد بن عامر البَلَوِي^(١) السالِمي^(٢) الطرطوشي السالِمي .
طبيب شاعر . مؤرخ . لغوي . عاش في مرسية وتوفي فيها نحو عام
٥٥٩ هـ .

أثاره :

- الشفاء في الطب .
- أتموزج العلوم .
- درر القلائد وغرر الفوائد : في الأدب والتاريخ .
- كتاب في اللغة والتشبيهات .

مصادر ترجمته :

السخاوي : الإعلان بالتوبيخ ١٢٣ ، الضبي : بغية الملتبس ٤٣ . ابن
الآبار : التكملة ٢١٣ .

السيوطي : بغية الوعاة ١٢٥ ، الصفدي : الوافي ١١١/٢ - ١١٢ .
الزركلي : الأعلام ٦/٢١١ . بروكلمن ١/٤٩٩ .

١ - البلوي : لعله نسبة إلى ناحية بلي في الأندلس من فحص البلوط وهو موضع من قرطبة .
معجم البلدان .

٢ - نسبة إلى مدينة سالم Midinaceli . وهي في الطريق بين مدريد وسرقسطة . تبعد عن مدريد
١٣٥ كم . إلى الشمال المنحرف نحو الشرق قليلاً . بناها سالم بن ورعمال من قادة البربر الذين
دخلوا إبان الفتح العربي للأندلس ظناً - انظر المقبس في تاريخ رجال الأندلس ٥١٤ .

١٥٩٢ - محمد المصمودي
أبو عبدالله
كان حياً عام ٨٩٧ هـ = ١٤٩١ م

محمد بن أحمد بن عبد الملك بن محمد بن الحسين المصمودي المغربي التلمساني . طبيب . كيميائي . كان حياً عام ٨٩٧ هـ . حينما فرغ من تصنيف كتابه (الوافي في التدبير الكافي في الطب) .
أثاره :

١ - الوافي في التدبير الكافي في الطب : فرغ من تصنيفه عام ٨٩٧ هـ بتلمسان . نسخه الخطية في :

١ - دار الكتب المصرية برقم (٣٤٣ / طبيعيات) . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٣) في عام ٨٩٧ هـ .

٢ - الإسكندرية - البلدية بعنوان (الكافي الوافي في التدبير الشافي في الكيمياء) برقم (ن / ٣٤١٦٧ / ج) من عام ١٣٠٠ هـ . منقوله عن نسخة من عام ١١٩٤ هـ . في أولها نقص .

٣ - المغرب - الرباط بعنوان (الوافي في التدبير الكافي . .) برقم (٤٧٤) .

٤ - المكتبة البريطانية برقم (١٢ / ١٣٠٠٦ / شرقي) .

- تحفة من صبر على تطهير أركان الحجر : في الإسكندرية - البلدية برقم (٩ / كيمياء) .

مصادر ترجمته :

البغدادي : هدية العارفين ٢ / ٢١٧ . ايضاح المكنون ٢ / ٧٠٠ ، كحاله : معجم المؤلفين ٨ / ٢٨٦ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٣٢١ . سيد : فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة ٣ / ٤ / ٢١٩ . فهرس

البلدية بالإسكندرية - كيمياء ٩ . د. سامي . حمارة : فهرس المكتبة
البريطانية ٢٢٢-٢٢٣ بر.
بروكلمن ٢ / ٣٣٤ (٢٥٧) الملحق ٢ / ٤٦٧ . النسخة الألمانية .

١٥٩٣ - محمد القرطبي
ابن العطار - أبو عبد الله
٣٣١ هـ = ٩٤٢ م - ٣٩٩ هـ = ١٠٠٨ م

محمد بن أحمد بن عبيد بن سعيد الأموي القرطبي . المعروف بابن
العطار . حاسب . فرضي .
مصادر ترجمته :
الصفدي : الوافي ٢ / ٥٣ . البغدادي : هدية العارفين ٢ / ٥٨ .
وايضاح المكنون ٢ / ٣٠٦ ، كحاله : معجم المؤلفين ٨ / ٢٨٧ .

١٥٩٤ - محمد اللخمي
... .. - ٧٢٣ هـ = ١٣٢٣ م

محمد بن أحمد بن عيسون اللخمي^(١) المرسى الغرناطي . طبيب .
أديب . توفي بالمريه بالأندلس .
مصادر ترجمته :
ابن حجر : الدرر الكامنة ٣ / ٤٣٧ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٧٤ .

١ - نسبة إلى قبيلة لخم القحطانية . أنظر نسب معدو اليمن الكبرى لابن الكلبي - جزء ٣ لوحة ١٦
- تحقيق محمود فردوس العظم .

١٥٩٥ - محمد التُّجِيبِي البَقْسَانِي أبو عبدالله

محمد بن أحمد بن غالب بن خلف بن محمد بن عبد الملك التُّجِيبِي
المعروف بالبَقْسَانِي نسبة إلى قرية بَقْسَانَ قرب بلنسية بالأندلس . رياضي .
فرضي . مشارك من الطب .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ١٦٥ . د . عيسى : معجم الأطباء ٣٦٩ . الخطابي :
الطب والأطباء في الأندلس ٥٧ / ١ .

١٥٩٦ - محمد بن الليث أبو الجود - ٤٠٠ هـ = ١٠٠٩ م

محمد بن أحمد بن الليث . رياضي ، برع في الهندسة وعلم العدد
والفلك ورصد حركات النجوم . فقيه . لغوي . تولى القضاء في مدينة
شُرَيْون^(١) في الأندلس وتوفي فيها عام ٤٠٠ هـ .
آثاره :

- رسم المتسع بالاعتماد على تقاطع القطعين الزائد والمكافئ .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١١٣ . طوقان : تراث العرب ٣٠٤ . العزاوي :
تاريخ علم الفلك ٢٢٥ . د . جلال شوقي : رياضيات بهاء الدين العاملي
وكتابه خلاصة الحساب ١٤٩ . راشد وجبار : رسائل الخيام الجبرية - رسالة

١ - شريون : حصن من حصون مدينة بلنسية وأعمالها . ياقوت .

في الجبر ٣٩، ٤٩، ٥٢، ٧٢، ٧٣، ٧٦، ٧٧. ورسالة في قسمة ربع الدائر ٩١٥. بروكلمن: ١/٨٤٥. كارادي فو: تراث الإسلام - فلك رياضيات ٥٨٦. ذكران وفاته عام ٥٠٨هـ.

١٥٩٧ - محمد بن أندراس الأموي

أبو القاسم

... - ٦٧٤ هـ = ١٢٧٥ م

محمد بن أحمد بن محمد الأموي. المعروف بابن أندراس. طبيب من مرسية بالأندلس. خدم ولاتها، ثم سافر إلى تونس بطلب من المستنصر وانتظم في سلك أطبائه توفي فيها عام ٦٧٤ هـ.
آثاره:

- أرجوزة في شرح الأدوية المفردة من قانون ابن سينا.
مصادر ترجمته:

أحمد الغبريني: عنوان الدراية ٤٥-٤٦. كحاله: معجم المؤلفين ٣١٨-٣١٩. الزركلي: الأعلام ٦/٢١٨. الخطابي: الطب والأطباء ٧٠/١.

١٥٩٨ - محمد بن رشد

أبو الوليد

٥٢٠ هـ = ١١٢٦ م - ٥٩٥ هـ = ١١٩٨ م

محمد بن أحمد بن محمد بن أحمد بن رشد. موسوعي. طبيب. فلكي. رياضي. فيلسوف. فقيه. منطقي. عاش في قرطبة في عصر زهوية حضارية تألفت فيها علوم الأندلس وآدابها من مطالع النصف الثاني للقرن

الرابع الهجري . إذ بدأت أوربه تتجه إلى التعرف على الحركة العلمية العربية الإسلامية . وتطل عبرها على الحضارة اليونانية . أخذ ابن رشد الطب على أبي جعفر بن هارون الترجالي ، ربطته صداقة قوية مع عبد الملك ابن مروان ابن زهر . وحظي على مكانة مرموقة عند الموحدين حكام اشبيلية ، حيث قضى رداً من حياته في بلاطاتهم . ثم سافر إلى مراكش وتوفي فيها عام ٥٩٥ هـ ، بعد حياة حافلة بالوجهة العلمية بلغ فيها الذروة والشهرة في الأوساط العلمية الأوربية في القرون الوسطي . وترجمت معظم آثاره وكتبه في الطب والفلسفة إلى اللاتينية والعبرية أكثر من خمسين مرة . وقد تكونت في أوربة مدرسة فلسفية أطلق عليها (الرشدية) . يقول د . فروخ في (تاريخ الفكر العربي إلى أيام بن خلدون ص ٦٤٨ : (. . . إن أرسطو نفسه لم يشغل العقل الأوربي كما شغله ابن رشد . . . وإذا أنكر بعضنا أن يكون ابن رشد أعظم في التفكير الأوربي أثراً من أرسطو فإنه لا يستطيع أن ينكر أن أثر أرسطو في العقل الأوربي كان معظمه نتاج شروح ابن رشد على كتب أرسطو . . .)

منجزاته وإبداعاته :

- إعماده العقل في توضيح أفكاره وأحكامه . واتخاذ النهج العلمي في بحوثه الألهية (الماورائية) سبيلاً للوصول إلى الحقيقة (التي لا تدرك إلا بالوسائل البشرية والوسائل الطبيعية . وكلما ابتعد الإنسان عن هذا الطريق الطبيعي كانت النتيجة المحصل عليها - أي الحاصلة - مثل ما يقع في الحياة البيولوجية حينما يبتعد الإنسان عن قوانين الطبيعة) . كما يقول (دون ميكيل كرون هرنانديث) في بحث له عن (فلاسفة الإسلام في الغرب العربي ص ١٤٥-١٤٦) الذي يتابع قوله : (. . . ومع أن ابن رشد لم يكن مسؤولاً البتة عن جميع النتائج التي استخرجها أتباعه اللاتين من تفكيره ، فإن مبدأه المتعلق بالنظام الكوني الضروري - الذي يحققه الإنسان طوعاً واختياراً عن طريق الحكمة - قد فتح المجال لتطور العلم الحديث وإدراكه مستقبلاً عن أي



ابن رشد

* هذا هو ابن رشد Averroes، كما تصوره رفاثيل في لوحته الشهيرة: «مدرسة أثينا». إنه الرجل الوحيد الذي يلبس عمامة بيضاء في اللوحة كلها.

طراز آخر من طرز المعرفة . وقد ألبس ابن رشد هذه المعرفة لباساً جديداً وأضفى عليها صفة الكمال والاستقلال والتجربة ...).

- من الأوائل إن لم يكن الأول الذي كتب عن كلف الشمس وشاهده بعد رصده .

- (... عرف بالحساب الفلكي وقت عبور عطارد على قرص الشمس وشاهد بقعة سوداء على قرصها في الوقت المعين . وهذا لا يقدر عليه إلا كبار الرياضيين الفلكيين في وقتنا الحاضر . .).

- من الأوائل إن لم يكن أولهم الذي قال بالمناعة . . (إن الجذري لا يصيب الفرد أكثر من مرة واحدة . إذ يكتسب مناعة ضدها من الإصابة الأولى).

- أبدع صورة للعين في وسطها الجليدية . وأخرى يظهر فيها العصب الواصل إلى الدماغ وصورة للرئة والصدر والمثانة والطحال . وذلك في كتابه (الكليات) . وكما يقول د . سامي حمارة : (ربما يكون ذلك الأول من نوعه في هذا المضمار) في تاريخ تراث العلوم الطبية ص ٣٧٨ . نقلاً عن مخطوطة غزنائة رقم (١) .

- أدرك وظيفة شبكة العين وعملها في الأبصار وكتب عن ذلك .
- وبحث في الحركة وقال : (. إن الحركة خالدة . . ولكل حركة سبب ، وإنه لا زمن بلا حركة ، وإننا لا يمكن أن نتصور أن للحركة بداية ونهاية . .)

أثاره :

وقد نشر المعهد الإسباني العربي في مدريد عام ١٩٨٤ م فهرس مؤلفات ابن رشد ضمن (خزانة فلاسفة القرون الوسطى - مؤلفات ابن رشد بين الصفحات ٢٨٣-٢٨٦) بتحقيق السيد (ك . ب . دي بيتو) .

مؤلفاته في الطب وهي :

- الكليات في الطب : من أشهر مؤلفاته التي عرفت في الغرب

الأوربي باسم (Colliget) ويتألف من كتب سبعة تبحث، في علم التشريح الذي قال بصدده: (من اشتغل بعلم التشريح ازداد إيماناً بالله ...) ثم انتقد كلام جالينوس وبخاصة عن آلية التنفس. ثم في الصحة ومنافع الأعضاء وأشكالها. وفي المرض والعلامات والأدوية والأغذية. وتناول سبل حفظ الصحة وشفاء الأمراض. وجعله كما قال في فاتحته: كالمدخل لمن أحب أن يتقصى أجزاء الصناعة، وكالتذكرة أيضاً لمن نظر في الصناعة.

ترجمه إلى اللاتينية (بونا كوزا Bona Cosa) بعنوان (Colleget). عام ١٢٥٥م = ٦٥٣هـ وذلك في بادوا بإيطاليا. كما ترجم في البندقية عام ١٤٨٢م ٨٨٧هـ. وكذلك عام ١٥٥٢م = ٩٦٠هـ. وترجمه في ليدن (يعقوب مانتينوس) وكذلك (جان شامبيه) عام ١٥٣٧م = ٩٤٤هـ. كما أصدرت هذا الكتاب مؤسسة (جيزاليزموفرانكو) عام ١٩٣٩م في مدريد. ويقوم بعض الباحثين في إسبانية على تحقيقه ولم يصدر بعد. وقد حقق الباحث العربي محمد العربي الخطابي بعض فصول الكليات ونشرها ضمن كتابه الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية في (ص ٣٨٠-٤٠٩). وتعد أهم مخطوطة لهذا الكتاب مخطوطة (دير ساكر منتو) بغرناطة برقم (١). نشر صورة عنها (الفريد البستاني) عام ١٩٣٩م. وفيها تظهر رسوم للعين والطحال والمثانة والرئة.

- مراجعات ومباحث بين أبي بكر بن الطفيل وبين ابن رشد في رسمه للدواء في كتابه الموسوم بالكليات.

- الأرجوزة: ترجمها (موسى بن طبون) إلى العبرية ثراً ثم شعراً عام ١٢٦٠م = ٦٥٩هـ. ثم ترجمت إلى اللاتينية عام ١٢٨٠م = ٦٧٩هـ. وطبعت في البندقية عام ١٤٨٤م = ٨٨٩هـ بأشراف (اندريا البيكو).

- شرح على أرجوزة ابن سينا في الطب: وضع هذا الشرح بطلب من الأمير أبي الربيع سليمان بن عبدالله بن عبدالمؤمن الموحدى (ت ٦١٠هـ = ١٢٠٦م) وفرغ منه في ١٦ رمضان عام ٥٧٥هـ في مراکش.

حقق محمد العربي الخطابي بعض الأبيات ونشرها في كتابه الطب والأطباء ص ٤١٠-٤١٨ . نسخته الخطية في :

- ١ - بيروت - مكتبة د. سامي حداد برقم (٤٠) من عام ٨٦٢هـ .
- ٢ - دار الكتب المصرية برقم (٨ / طب - ف / ٤٤٣) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦٧٤) غير مرتبة .
- ٣ - المدينة - مكتبة عارف حكمت برقم (١٢ / طب) في عام ٧٥٤هـ .
- ٤ - حيدر آباد - سالا رجنج برقم (٤٠٨٩ / ف / ٣١٨٦) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩٧٣) نسخها يوسف بن إبراهيم الأوغاني الحنفي في المدينة عام ٩٠٧هـ .
- ٥ - غرناطة - مكتبة البلدية نسخة عدد أوراقها (٦٠) .
- ٦ - الاسكوريال بعنوان (أرجوزة ابن سينا في الطب وشرحها) ضمن مجموع برقم (٨٠٣) وفي فهرس غزيري برقم (٧٩٩) .
- ٧ - واشنطن - المكتبة الطبية العسكرية برقم (٥٩ / آ / مجموعة سومر) من عام ١٠٠٥هـ ١٦ ذي القعدة مصورة على شريط بمركز الوثائق بالجامعة الأردنية برقم (٥٦) .
- ٨ - في جامعة بيل بعنوان (تفسير قصيدة ابن سينا في الطب) برقم (١ / عربي) . مصورة على شريط برقم (٢٠) بالجامعة الأردنية .
- ٩ - كمبردج الأمريكية - جامعة هرفرد . برقم (١٥٧) .
- ١٠ - نيوهافن - جامعة ياييل نسخة ضمن مجموع كتب في القرن ١٢هـ .

- مقالة في حميات العفن .
- مسألة وقعت في نوايب الحمى .
- مقالة في الحميات : طبعت في البندقية عام ١٥٩٤م = ١٠٠٣هـ .
- مقالة في الترياق : حققها الأب قنواني . وترجمها إلى الإنكليزية د. بول غليونجي ، وصدرت عن معهد الدراسات الشرقية - القاهرة : .

- مقالة في المزاج المعتدل: نشرها جمال الدين العلوي . ضمن
(مقالات في المنطق والعلم الطبيعي في الصفحات ٢٤٤-٢٥٧) في الدار
البيضاء عام ١٩٨٣ م.

- قوانين الأدوية المسهلة: ترجم في ايطالية إلى اللاتينية عن نسخة
عبرية عام ١٣٠٤ م.

- كتاب في الحيوان: ذكر فيه أنواع الحيوان ونعت كل واحد منها .

- كلام في اختصار العلل والأعراض لجالينوس: نسخه الخطية في:

١ - توليدو - طليلطة - مكتبة الكنيسة الكبيرة المخطوطة الأصلية .

٢ - الاسكوريال برقم (٨٨٤/مجموع) فرغ من نسخها علي بن

إبراهيم - للطبيب أبي إسحق الفارجي في ٢٩ جمادى الثاني عام ٦٣٩ هـ في

برشانه - بلد صغير وحصن منيع من قرى اشبيلية بالأندلس - . وثانية برقم

(٨٧٣/٣) .

٣ - مدريد - المكتبة العامة برقم (٥٠١٣) نسخها إبراهيم بن ماهر

ساسون أبو عمران ابن الفاضل . عن نسخة من القرن التاسع الهجري المنقولة

في ربيع الأول عام ٦٣٣ هـ . بيد محمد بن أحمد بن عبد الملك ابن خضر .

- تلخيص كتاب الحميات لجالينوس: في الاسكوريال - القسم

الأخير من الكتاب برقم (٨٨٤/١) . فرغ منه الإربعاء من المحرم عام

٥٨٩ هـ .

- تلخيص كتاب القوى الطبيعية لجالينوس: المقالة الأولى منه في

الاسكوريال برقم (٨٨٤/٢) . منشورات المعهد الإسباني العربي - بتحقيق

السيدة (بينيتو) عام ١٩٨٤ م .

- رسالة عن اسطقسات (العناصر): حققها الأب قنواني وترجمها

د . بول غليونجي ونشرها معهد الدراسات الشرقية بالقاهرة عام ١٩٨٢ م .

- تلخيص كتاب الاسطقسات لجالينوس: نشره المعهد الإسباني

العربي للثقافة ضمن مؤلفات ابن رشد بتحقيق السيدة (بينيتو) مدريد
١٩٨٤ م.

- تلخيص كتاب المزاج لجالينوس : نشره المعهد الإسباني العربي
ضمن مؤلفات ابن رشد بتحقيق السيدة (بينيتو) مدريد ١٩٨٦ م.
- تلخيص الخمس المقالات الأولى من كتاب الأدوية المفردة
لجالينوس .

- تلخيص النصف الثاني من كتاب حيلة البرء لجالينوس .
مؤلفاته في الفلك والفقه والفلسفة والمنطق : وهي كثيرة منها :
- مقالة في حركة الأفلاك .
- مسألة الزمان .

-- بداية المجتهد ونهاية المقتصد - في الفقه- : طبع الجزء الثاني منه
بفاس عام ١٣٢٧ هـ . وبمطبعة الجماليه بمصر . بتصحيح محمد شاكر عام
١٣٢٩ هـ . وبمطبعة الميمنية عام ١٣٣٤ هـ . وبالأستانه عام ١٣٣٣ هـ . ومطبعة
مصطفى الحلبي عام ١٣٣٩ هـ .

- كتاب المعاني والبيان والبلاغة : طبع في فلورنسة باشراف المستشرق
(لازينيو) عام ١٨٧٨ م .

- السماء والعالم لأرسطو طاليس .
- كتاب النفس لأرسطو .

- تلخيص المقالة الأولى من كتاب الخطابة لأرسطو بالشعر : نشر
باشراف (لازينيو) عام ١٨٧٥ م . وطبع القسم الرابع من تلخيص المقالات
(ما بعد الطبيعية) بالمطبعة الأدبية بمصر بتصحيح مصطفى القباني الدمشقي .
- تلخيص كتاب أرسطو في صناعة المنطق : في طهران - الجامعة برقم
(٣٧٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٣٦) حققه د . جيارجهمي .
صدر عن الجامعة اللبنانية - بيروت عام ١٩٨٣ م .

- كتاب شرح البرهان لأرسطو: حققه د. عبد الرحمن البدوي. صدر عن المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب - الكويت عام ١٩٨٤ م.
- كتاب تلخيص شرح البرهان لأرسطو: نسخته الخطية في برلين. حققه د. بدوي وصدر عن المجلس الوطني للثقافة والفنون بالكويت عام ١٩٨٤ م.
- تلخيص كتاب الجدل لأرسطو: حققه (شارل بوتورون وأحمد الهريوي) من منشورات الهيئة العامة للكتاب - القاهرة عام ١٩٧٩ م مع مقدمة بالإنكليزية. كما نشره مركز تحقيق التراث بالقاهرة عام ١٩٨٠ م بتحقيق محمد سليم سالم.
- كتاب الشرح المطول على كتاب النفس لأرسطو: نقله إلى اللاتينية (مخائيل سكوت).
- الشرح المتوسط على كتاب النفس لأرسطو: ترجمة إلى العبرية (شمطوف بن إسحاق).
- تلخيص كتاب النفس: نشره المعهد الإسباني العربي للثقافة في مدريد - تحقيق (سالبادور غومث لوغاليس) ١٩٨٥ م.
- تلخيص كتاب أرسطو في العبارة: نشره محمد سليم سالم - الهيئة العامة للكتاب - القاهرة ١٩٧٨ م.
- فلسفة ابن رشد. مجموعة تتألف من ثلاث رسائل هي:
 - ١ - فضل المقالة وتقرير ما بين الشريعة والحكمة من الاتصال.
 - ٢ - الكشف عن مناهج الأدلة في عقائد الملة وتعريف ما وقع فيها بحسب التأويل من الشبهة المزيفة والبدع المضلة. حققها. (ماكس جوزيف مكر).
 - ٣ - ذيل الفصل المقال وتقرير ما بين الشريعة والحكمة من الاتصال: طبعت هذه الرسائل بعناية المستشرق الألماني (ماركس يوسف مكر ١٨٠٩ - ١٨٧٤ م) عام ١٨٥٩ م في ميونيخ. كما طبعت بالجمالية بمصر عام

١٣٢٨هـ = ١٩١٠م . بالمطبعة العلمية عام ١٣١٣هـ . ترجمها إلى الفرنسية (ليون جوتييه) وطبعت بالجزائر عام ١٩٠٥م .

- تهافت الفلاسفة أو تهافت المتهافتين : يرد فيه على تهافت الغزالي . ترجمه . (ماكس هورتن) وقدم له بشرح الآراء الرئيسة الواردة فيه . مطبوع .
- رسالة في التوحيد والفلسفة : ترجمه للألمانية (مُكْر) وطبعه عام ١٨٧٥م .

- المقدمات الممهّدات : طبع الساسي المغربي على نفقته الجزء الثاني عام ١٣٢٤هـ .

- الجامع في المقدمات : حققه د . المختار بن الطاهر التليلي - وصدر عن دار الفرقان للنشر والتوزيع - عمان .
- مقالة في علم النفس .
مصادر ترجمته : وهي كثيرة منها :

عبدالواحد المراكشي : العجب في تلخيص أخبار الأندلس والمغرب ٢٤٢-٢٤٣ ، ٣٠٥ ، ٥٠٧ - تحقيق أحمد سعيد العريان . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٠-٥٣٣ . أبو الحسن النباهي : تاريخ قضاء الأندلس ١١١ . الصفدي : الوافي ١١٤-١١٥ . ابن فرحون : الديباج المذهب ٢٨٤-٢٨٥ ابن العماد . شذرات ٣٢٠/٤ . ابن الأبار : التكملة ٢٦٩-٢٧٠ . الضبي : بغية الملتبس ٤٤ . ابن تيمية : الرد على فلسفة ابن رشد . اليافعي : مرآة الجنان ٣/٤٧٩ . العظم : عقود الجواهر ٣٢٤-٣٢٧ . د . بدوي : دور العرب ٣٦-٣٣٣ ، ٢٣٧-٢٣٨ . وموسوعة المستشرقين ١١٨ ، ١٧٧ ، ٣٩٧-٣٩٨ ، ٤٠١-٤٠٢ ، ٤٣١ ، ٤٣٢ . طوقان : العلوم عند العرب ٢٦ ، ٨٢-٨٣ ، ٢٠٦-٢١٠ ، والخالدون ١٧٥-١٨٢ ، ابن الريحاني : المغرب الأقصى ٦٧٨-٦٨٣ . زيدان : آداب اللغة ٣/١٠٤ ، البغدادي : ايضاح المكنون ٢/١٩٢ ، ٣٣٥ ، ٣٤٤ ، ٥٨٥ . خلدون الوهابي : مراجع تراجم الأدباء العرب ١/٧٤-٧٨ . محمود قاسم . الفيلسوف المفترى عليه . انطون فرح :

ابن رشد وفلسفته . محمد غلاب : الفلسفة الإسلامية في المغرب
٦٠-١٥٠ ، محمد بيطار : في فلسفة ابن رشد - الوجود والخلود . الزركلي :
الأعلام ٦/٢١٢-٢١٣ ، كحاله : معجم المؤلفين ٨/٣١٣-٣١٤ . د. سامي
حمارة : تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٥٤-٣٧٩ . سركييس : معجم
المطبوعات ١/١٠٨-١٠٩ . منصور جرداق : مآثر العرب في الرياضيات
والفلك ٢٢. د. فروح : عبقرية العرب في الفلسفة والعلم ١٨-١٩ ،
وصفحات كثيرة . وتاريخ الفكر العربي ٦٤٦-٦٨٣ . وتاريخ العلوم ١٣٠ ،
١٦٨ ، ٢٢٠-٢٢٩ ، ٢٩٠-٢٩١ . الموسوعة العلمية الميسرة
٢٥/١١٠-١١١ . جورج شحادة قنواتي : مؤلفات ابن رشد . د. عيسى :
تاريخ النبات . ٩٠ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٣٢١-٤١٨ .
فهرس المخطوطات المصورة في معهد التراث بحلب ٣٠. د. حداد وفيلد :
فهرس مكتبة د. سامي حداد بيروت ٧٤ . كحاله : المنتخب من مخطوطات
المدينة ٩٣ . المنجد : فهرس المخطوطات العربية في مكتبة فروج سلاطيان -
بيروت ١٩٦٥ م ص ٥٢-٥٣ . ومعجم المخطوطات المصورة ٢/٢٣ .
كوركييس عواد : جولة في دور الكتب الأمريكية . فهرس المخطوطات
المصورة في الجامعة الأردنية ٢/٩٣ . بروكلين ١/٤٦١-٤٦٢ والملاحق
١/٨٣٣-٨٣٦ ، نلليينو : علم الفلك ٢٢ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦ فانديك : اكتفاء
القنوع ٢٢٤ . هونكة : شمس العرب ١٥٤ ، ٢٠٣ ، ٢٨٩ ، ٤٤٨-٤٥٠ ،
٥٠٠ والعقيدة والمعرفة ١٤٨ ، ١٥٦ ، ١٥٨ ، دوزي : نقد رسالة إرنست
رنيان - ابن رشد والرشدية . نشرت عام ١٨٥٣ م كارادي فو : الموسوعة
الإسلامية ٢/٤٣٥-٤٣٨ . شاخيت وبوزرت : تراث الإسلام قسم ٣ ص
١٢٥-١٢٦ - ترجمة مؤنس والعمد . سارتون : مقدمة في تاريخ العلم
٢/٣٥٥ ، لوكليرك ٢/٨٤ ، ١٠٩ . جوتية : نظرية ابن رشد في العلاقه بين
الدين والفلسفة نشرت في باريس عام ١٩٠٩ م . وابن رشد - من مجموعة
كبار الفلاسفة - اصدار (ألكان Alcan) . ماكس هورتن : نصوص في النزاع

بين الأيمان والعلم في الإسلام. ونظرية النبي والوصي عند الفلاسفة الفارابي وابن سينا وابن رشد. روجرارنا لدين والبرت اسكندر: ابن رشد. فارمر: تاريخ الموسيقى عند العرب ٢٧٥، ٢٢٨، ٣١٩، دي بور: تاريخ الفلسفة في الإسلام ٢٥٥-٢٦٧.

المجلات: وهي كثيرة منها:

المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلد ١٦ ص ٨٤-٨٧؛ مصطفى الشهابي.

المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلد ٢٦ ص ٥١٣، ٥٢٧-٥٣٢. مجلد ٥٤ ص ٣١٣-٣٣٩.

المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلد ٥٥ ص ٢٢٠. عمر فروخ.

المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلد ٥٠ ص ٢٣-٤٥. د. جميل صليبا.

المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلد ٥٤ ص ٢٤-٢٤. د. كامل عياد.

الكتاب - القاهرة: عدد ١ ص ١٩٨-٢٠٣. عباس العقاد.

الكتاب - القاهرة: عدد ١٢ ص ٦٢٥-٦٢٨. شوقي ضيف.

المشرق - بيروت: عدد ٣ ص ٢٣-٣١. توتل اليسوعي.

الأزهر - القاهرة: عدد ٢٠ ص ٧٠٣-٧٠٩. محمد غلاب.

الأزهر - القاهرة: عدد ١٣ ص ٨٤-٨٧. عبد الحميد بيومي.

الأزهر - القاهرة: عدد ١٣ ص ١٤٤. محمد يوسف.

الفكر العربي: ١٩٨٦م عدد ٤١ ص ١٧٥-١٨٩. د. جورج كنوره: مفهوم العقل عند ابن رشد.

أخبار أكاديمية العلوم - غوتنجن - السلسلة الأولى عام (١٩٦٧م

رقم ٩): بيرغل (Burgel): نقد ابن رشد لجالينوس.

Ciudad de Dios: ١٩٢٤م مجلده ١٣- و ١٣٧ - موراتا:

ملاحظات حول علم النفس عند ابن رشد.

Ciudad de Dios : ١٩٤١ م مجلده ١٥٣ : موراتا : تقديم ابن رشد في بلاط
الموحدين .

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escarial. To
II. Fa 2.p.17-18.

١٥٩٩ - محمد الغافقي

أبو عبدالله

٥١٠ هـ = ١١١٦ م - ٦١٣ هـ = ١٢١٦ م

محمد بن أحمد بن محمد بن أحمد بن نطيس الغافقي الألبيري
الغرناطي . طبيب . راوية . لغوي . توفي عن عمر ناهز ١٠٣ سنوات .
مصادر ترجمته :

الذهبي : تاريخ الإسلام من عام ٦٠٩ - ٦٢٠ هـ . د . عيسى : معجم
الأطباء ٣٦٤ .

١٦٠٠ - محمد بن غازي المكناسي

أبو عبدالله

٨٤١ هـ = ١٤٣٧ م - ٩١٩ هـ = ١٥١٣ م

محمد بن أحمد بن محمد بن محمد بن علي بن غازي العثماني
المكناسي الفاسي . رياضي برع في الحساب . فرضي . محدث مؤرخ
نحوي . ولد في مكناس الزيتون في المغرب عام ٨٤١ هـ . وعاش فيها وأخذ
علومه في مجالس شيوخها . فدرس الحساب في مجلس علي بن موسى بن
هيدرو ، وبرع في الجبر واستخدم رموزه ، مما يدل على إنها كانت متداولة في
الأوساط العلمية ، اصطلاح عليها أهل الذكر في الرياضيات في القرن ٩ هـ

كما يقول د. محمد سويسى . توفي في فاس عام ٩١٩ هـ وحضر جنازته سلطان البلاد ووجوهها وأعيانها .

آثاره :

- منية الحُسَّاب في أعمال الحساب : وهي أرجوزة تتألف من (٤٦١) بيتاً . بينما يقول د. سويسى إنها تتألف من (٣٣٣) بيتاً . تشتمل على بعض المسائل والقواعد التي في كتاب (تلخيص أعمال الحساب) لابن البناء المراكشي أحمد بن محمد بن عثمان ، إذ جاء في أحد أبياتها :
ضمته مسائل التلخيص وربما أزيد في التمهيد
نسخها الخطية في :

- ١ - المغرب - الرباط - الخزانة العامة برقم (٤٤٢) وفي تطوان برقم (٩/٤٦٠) . وفي الصبيحية بسلا برقم (٤/٥٢٦) .
- ٢ - تركيا - سليمية برقم (١٧/٤٧٧٧) من القرن ١٢ هـ .
- ٣ - استنبول - لاله لي برقم (١/٢٧٦٥) من القرن ١٢ هـ .
- ٤ - الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٣٣/٢) وفي فهرس غزيري برقم (٩٢٨) . نسخة عن الأصل نسخها تلميذ ابن غازي عبد الواحد بن أحمد الونشيري .

- بغية الطلاب في شرح منية الحُسَّاب أو غنية الطلاب في شرح الحساب : منظومة . مع شرح لها حققها د. محمد سويسى ونشرها عام ١٩٨٤ م معهد التراث بحلب . ووضع حاشية عليها محمد بن أحمد الصباغ العقيلي بعنوان (أدراك البغية بحل ألفاظ المنية) محفوظة في خزانة المدرسة العليا للغة العربية واللهجات البربرية في الرباط برقم (٤٤٤) . أما النسخ الخطية للبغية فهي في :

- ١ - مكتبة د. محمد سويسى . مكتوبة بخط تونسي جيد بقلم علي ابن الشيخ الإمام محمد المزوار الخياري في عام ١٢٥٢ هـ .
- ٢ - المغرب - فاس برقم (٩١٩) وفي الرباط - الخزانة العامة برقم

(خ/ ٢٤٣٧) خمس ورقات منها فقط . وثانية برقم (٤٤٣) من عام ١٣٠٦ هـ . وثالثة برقم (٤٤٢) من ١٤ ورقة فقط . ورابعة برقم (٤٥٦) وخامسة ناقصة الطالع برقم (٢٥٦) . وفي الصبيحية بسلا برقم (١/ ١٨٦) .
٣ - تونس - المكتبة القومية برقم (٩٦٩) .

- الروض الهتون في أخبار مكناسة الزيتون : في المغرب - الرباط برقم (٢٠٧٨/ ١٢٧٨/ د) وفي الصبيحية بسلا برقم (٥/ ١٧٩) . طبع بفاس عام ١٣١٦ هـ = ١٨٩٨ م وفي الرباط عام ١٣٧١ هـ .
- المجالس المكناسية .

مصادر ترجمته :

ابن زيدان : أخبار مكناس ٢/ ٤- ١١ . التنبكتي : نيل الابتهاج ٣٣٣- ٣٣٤ . محمد مخلوف : شجرة النور المالكية في طبقات المالكية ٢٧٦ . الكتاني : سلوة الأنفاس ٢/ ٧٣ . ابن سودة : دليل مؤرخ المغرب ٦٣ . زيدان : آداب اللغة ٣/ ٢١٥ . طوقان : تراث العرب ٤٢١ . البغدادى : هدية العارفين ٢/ ٢٢٦ وإيضاح المكنون ١/ ١٧ ، ١٨ ، ١٨٨ ، ٣٧٩/ ٢ .

سركيس : معجم المطبوعات ١/ ١٩٥ . الزركلي : الأعلام ٦/ ٢٣٢ . كحاله : معجم المؤلفين ٩/ ١٦ والعلوم البحتة - الحساب ١١٣- ١١٤ . د. محمد سويسى : مقدمة تحقيق بغية الطلاب . العزاوي : تاريخ علم الفلك ٢٢١ . د. حجي : الحركة الفكرية بالمغرب في عهد السعديين . ٢/ ٣٤٦ وحاشية (٦) - المحمدية عام ١٩٧٦ م . الكتاني : فهرس الفهارس والاثبات ١/ ٢١٠- ٢١٤ . فهرس المخطوطات في المكتبة العامة بتطوان ٤١ . محمد الزاهي : فهرس ابن غازي ٧- ١٧ - الدار البيضاء ١٩٧٩ م . فهرس البلدية بالاسكندرية - رياضيات ٤ . د. حجي : فهرس الصبيحية بسلا ٢٢ ، ٢٩ ، ٤٠ ، ١٣٥ ، ١٨٤ ، ٤٢١ ، ٤٦٤ ، ٥٤٨ . منصور : فهرس مكتبة حسن حسني - تونس ٣٨٥ . بروكلمن ٢/ ٣١١ (٢٤٠) الملحق ٢/ ٣٣٧- ٣٣٨ .

- د. ششن: نوادر المخطوطات ٢/ ٣٨٠-٣٨١. سوتر ٢/ ٣٣٧. هوبكر:
دائرة المعارف الإسلامية ٣/ ٧٩٦. النسخة الفرنسية.
- levei Provençal: Historiens des chorfa P. 224-230 Paris -
1922.
- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial
To2- Fa 3, P. 45-46.

١٦٠١ - محمد الحبّاك التلمساني - ٨٦٧ هـ = ١٤٦٢ م

- محمد بن أحمد بن أبي يحيى التلمساني. المعروف بالحبّاك. فلكي،
حاسب، فرضي، فقيه. ناظم.
أثاره:
- بغية الطلاب في علم الاسطرلاب: أرجوزة. شرحها محمد بن
يوسف التلمساني المعروف بالسنوسي. نسخها الخطية في:
١ - دار الكتب المصرية برقم (١/ ١٦٩/ ميقات).
٢ - المغرب - الرباط برقم (٤٥٠) وفي تطوان - المكتبة العامة ضمن
مجموع برقم (٥٣٧). وثانية بعنوان (تحفة الطلاب في علم الاسطرلاب)
ضمن مجموع برقم (٥٦٧).
- نظم رسالة الصفار في الأسطرلاب.
- شرح تلخيص ابن البناء المراكشي.
- تحفة الحُساب في عدد السنين والحساب: ذكرها بروكلمن.
- رسالة في التعديل: في المغرب - الصبيحية بسلا برقم (٢٣٠) في
آخرها جدولان في طول البلاد وعرضها وخسوف وكسوف النيرين.

- نيل المطلوب في العمل بربع الجيوب - الآت رصد - : في المغرب -
تطوان - المكتبة العامة ضمن مجموع برقم (٣٠٤).
- شرح التلمسانية في الفرائض.
مصادر ترجمته :

ابن زيدان : أخبار مكناس ٥٩٤ / ٣ . التنبكتي : نيل الابتهاج ٣١٦ .
ابن مريم : البستان في ذكر الأولياء والعلماء بتلمسان ٢١٩ . كحاله :
معجم المؤلفين ٢٨ / ٩ الزركلي : الأعلام ٢٣٠ / ٦ . الغزاوي : علم الفلك
٢٢١ . البغدادي : هدية العارفين ٢ / ٢٠٣ . د . حجي : فهرس الخزانة
الصبيحية بسلا المغرب ٤٩١ . مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٤ ، ٣٦ .
كونتس : فهرس المخطوطات المصورة - القاهرة - علوم ١٢ / ٣ . بروكلمن
٢ / ٢٥٥ - ٢٥٦ والملحق ٢ / ٣٦٥ ، سوتر ٤٣٥ .
مجلة سومر - بغداد : ١٩٥٧ م عدد ١٣ ص ١٥٩ - كوركيس عواد .

١٦٠٢ - محمد المجريطي أبو بكر كان حياً عام ٤٥٠ هـ = ١٠٥٨ م

محمد بن بشرون المجريطي . كيميائي ، أخذ علمه عن أبي مسلمة
محمد بن إبراهيم المجريطي كما جاء في إحدى رسائله .
أثاره :

- رسالة في الكيمياء أو سر الكيمياء : نسخها الخطية في :
١ - استنبول - بشير آغا ضمن مجموع برقم (٥٠٥) من ص
(٨٦-٩٢) من عام ٧٥٦ هـ .
٢ - طهران - خانقاه نعمة الله ضمن مجموع برقم (١٤٥) من ص

(١٦٤ب - ١٦٨ب) من القرن ١١هـ. في كلية آداب طهران نسخة غير كاملة برقم (٩٨/د).
- مختصر رتبة الحكيم ومدخل التعليم لأبي مسلمة محمد بن إبراهيم المجريطي: في جامعة استنبول ضمن مجموع برقم (٦٢٤٧/آ) من ص (١٢٦ب - ١٩١آ).

مصادر ترجمته:

د. سيزكين: تاريخ التراث العربي ٤/ ٤٤٥ - ترجمة د. حجازي.
بروكلمن: الملحق ٢/ ١٠٣٤.
مجلة الدراسات الإسلامية: ١٩٦٠م مجلد ٢ عدد ٢ - ٤ ص ٢٣٨.

١٦٠٣ - محمد الفهري
أبو عبدالله
... .. ٦١٨ هـ = ١٢٢١ م

محمد بن بكر بن محمد بن عبد الرحمن بن بكر الفهري، من بلنسية بالأندلس. طبيب. حاسب محدث. مؤرخ.
مصادر ترجمته:

ابن الأبار: التكملة ٣٢٢. الخطابي: الطب والأطباء ١/ ٦٧.
د. عيسى: معجم الأطباء ٣٧١-٣٧٢.

١٦٠٤ - محمد العبدري
أبو عبدالله
... .. ٧٥٣ هـ = ١٣٥٢ م

محمد بن بيش العبدري. طبيب، لغوي، وراق. اشتغل بتجارة الكتب. غرناطي الأصل، درس فيها علوم الطب.

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٣/٢٧-٣١. الخطابي : الطب والأطباء
٧٦، ٢٩/١.

١٦٠٥ - محمد بن تلميخ التميمي

أبو عبدالله

.... - ٣٦١ هـ = ٩٧١ م

محمد بن تلميخ التميمي . طبيب . نحوي . شاعر . راوية . طبيب
الخليفة الناصر ثم المستنصر خلال اقامته في قرطبة . تولى بعض مناصب
القضاء والادارة . ذكر صاعد في طبقاته : إن المستنصر بالله (ولاه النظر في
بنيان الزيادة في قبلي الجامع بقرطبة ، فتولى ذلك وكملت تحت اشرافه
وأمانته . ورأيت اسمه مكتوباً بالذهب وقطع الفسيفساء على حائط المحراب
بها . توفي في رمضان . كما ذكر ابن جلجل وابن الفريسي وصاعد .
آثاره :

- كتاب الأشكال في الطب : فيه ذكر لعلامات الأمراض واعراضها .

مصادر ترجمته :

صاعد طبقات الأم ١٢٣ . ابن جلجل : طبقات الحكماء ١٠٨-١٠٩
ابن الفريسي : تاريخ علماء الأندلس . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩١ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ١/٤٣-٤٤ .

١٦٠٦ - محمد الموصلي

ابن الثلاث - أبو عبدالله

محمد بن ثواب بن محمد الموصلي المعروف بابن الثلاث . طبيب خبير

بالعمل والعلم . من تلاميذ أحمد بن أبي الاشعث والملازمين له . مؤلفاته
كثيرة ولكنها مفقودة .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٣٣٢ .

١٦٠٧ - محمد بناني الفاسي

... .. - ١١٩٤ هـ = ١٧٨٠ م

محمد بن الحسن بناني الفاسي . فلكي . محدث . من المغرب .

آثاره :

- رسالة حول النظر إلى النجوم والاستدلال بها : في المغرب - سلا -

الصبيحية برقم (١٥ / ٨٧) لجل أحمد بن محمد الشراوي .

- حاشية على شرح الزرقاني لمختصر خليل : في المغرب - سلا -

الصبيحية برقم (٢٣٦) .

- فهرس محمد بناني : في المغرب - سلا - الصبيحة برقم (٧ / ١١٥)

وثانية ناقصة برقم (٥ / ٤٨٦) .

مصادر ترجمته :

الكناني - سلوة الأنفاس ١ / ١٦١ . د . حجي : فهرس مخطوطات

الخزانة الصبيحية - سلا - المغرب ١٤٠ ، ٤٣٠ ، ٤٨٦ .

١٦٠٨ - محمد الأنصاري الغرناطي

أبو عبد الله

... .. - ٦٠٣ هـ = ١٢٠٦ م

محمد بن الحسن بن إبراهيم بن بداوه الأنصاري الغرناطي . طبيب .

محدث مسند . توفي عن عمر مديد .

مصادر ترجمته :

الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث سنة ٥٩٦-٦٠٩ هـ . د. عيسى :
معجم الأطباء ٣٧٣ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/٦٦ .

١٦٠٩ - محمد المذحجي ابن الكنانى - أبو عبد الله

محمد بن الحسن بن الحسين المذحجي^(١) المعروف بابن الكنانى .
طبيب . فلكي . حكيم . درس المنطق والفلك والفلسفة - من تلامذة مسلمة
المجريطي . استوطن سرقسطة وتوفي نحو عام ٤٢٠ هـ = ١٠٢٩ م في نحو
الثمانين من عمره .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩١-٤٩٢ . ابن سعيد الأندلسي :
المغرب ١/٢٠٦ . ابن الأبار : التكملة ١١٨ . الحميدي : جذوة المقتبس
٤٥-٤٦ . الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث سنة ٤١٧-٤٣٦ هـ . الضبي :
بغية الملتبس ٥٧ . ياقوت : معجم الأدباء ١٨/١٨٤-١٨٥ . الصفدي :
الوافي ٢/٣٤٨-٣٤٩ . الزركلي : الأعلام ٦/٣١٣ . د. عيسى : معجم
الأطباء ٣٧٥ . كحاله : معجم المؤلفين ٩/١٨٧-١٨٨ . الخطابي : الطب
والأطباء ١/٤٩ .

١٦١٠ - محمد بن الكتانى أبو الوليد

... .. بعد ٣٥٨ هـ = ٩٦٨ م

محمد بن الحسين المعروف بابن الكتانى . طبيب . أخذ الطب عن ابن

١ - نسبة إلى بني مذحج بطن من كهلان القحطانية .

أخيه وسميه أبو عبدالله محمد بن الحسن . خدّم الناصر والمستنصر بقرطبة .
وتوفي فيها بعد عام ٣٥٨هـ .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩١ ، الصفدي : الوافي ١٦ / ٣ .
صاعد : طبقات الأمم ١٢٣ . ابن جلجل : طبقات الحكماء ١٠٩ . الخطابي :
الطب والأطباء ٤٣ ، كحالة : معجم المؤلفين ٩ / ٢٥١ . لوكليرك ١ / ٤٢٨ .

- F.SEZGin: Geschichte des Arabischen Schrifttums. Band

III. 319-320.

١٦١١ - محمد بن الحسين أبو عبد الله

محمد بن الحسين . باحث في الفلاحة والنبات . لم تذكر المصادر
تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :

- كتاب الفلاحة : من فصول . بعضها يبحث فيه عن فوائد النباتات
الطبية ، وأمراض النبات وكيفية العناية بالأشجار وثمارها . وفيه فصول
منقولة عن ابن زهر وجالينوس . نسخته الخطية في باريس برقم (٤٧٦٤)
مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٥٦) بخط محمد بن أحمد المغربي
الفاسي من عام ١٠٣٨هـ .

مصادر ترجمته :

د . صالحية وفليح : فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه والري
٤٦ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ١٨٧ .

١٦١٢ - محمد الأنصاري البليبي أبو عبدالله ٤٥٧ هـ = ١٠٦٤ م - ٥٣٧ هـ = ١١٤٢ م

محمد بن خلف بن موسى الأنصاري الأوسي الأشعري المعروف بالالبيري. طبيب متكلم، ولد في ١٢ ربيع الآخر عام ٤٥٧ هـ. وتوفي عام ٥٣٧ هـ في جمادى الآخرة. كما ذكر صاحب الديباج المذهب.
آثاره:

- مداوات العين.
- النكت والأمال في الرد على الغزالي.
- مصادر ترجمته:

ابن فرحون: الديباج المذهب ٣١٣. ابن الخطيب: الإحاطة ٣/ ١٦٥.
ابن الأبار: التكملة ١٧٣. الصفدي: الوافي ٣/ ٤٦. د. عيسى: معجم الأطباء ٣٧٧-٣٧٨. الخطابي: الطب والأطباء ١/ ٦٨. كحاله: معجم المؤلفين ٩/ ٢٨٦. والعلوم العملية - طب ٥٤. بروكلمن: الملحق ١/ ٧٦٢.

١٦١٣ - محمد بن العطار عاش في القرن ٥ هـ = ١١ م

محمد بن خير بن العطار. رياضي. فلكي. فرائضي. تتلمذ على ابن الصفار أحمد بن عبدالله، كان يُعَلِّم الهندسة وعلم العدد في قرطبة بالأندلس.

- مصادر ترجمته:
- صاعد: طبقات الأمم ١١٢، طوقان: تراث العرب ٣٠٦. العزاوي: تاريخ علم الفلك في العراق ٢٢٦.

١٦١٤ - محمد النميري الواد آشي

... .. ٦٥٧ هـ = ١٢٥٨ م

محمد بن رضوان بن محمد بن أحمد بن إبراهيم بن أرقم النميري
الواد آشي. رياضي. فلكي بيطري. لغوي. نسابه. عاش مدة من الزمن في
غرناطة ثم عاد إلى واد آش وبرشانه^(١) حيث توفي فيها عام ٦٥٧ هـ. في
فهرس مخطوطات الاسكوريال عام ٧٥٧ هـ. وهو خطأ.

آثاره:

- تقايد في علم النجوم.
- رسالة في الاسطرلاب.
- الاحتفال في استيفاء ما للخيال من أحوال: صنفه للأمير أبو عبدالله
محمد بن نصر في غرناطة. في الاسكوريال برقم (٩٠٢). في فهرس
غزيري برقم (٨٩٧).
- شجرة أنساب العرب.

مصادر ترجمته:

ابن الخطيب: الإحاطة ٢/ ١٠٠-١٠١، السيوطي: بغية الوعاة.
الزركلي: الأعلام ٦/ ٣٦٣. كحاله: معجم المؤلفين ٩/ ٣١٨. حاجي
خليفة: كشف ١٠٢٧، ١٢٠٩، ١٤١٦.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial.

To2 Fo 2P. 119.

١ - برشانه: بلدة صغيرة تقع في شمال المرية على طريق واد آش. وكانت حصناً منيعاً على مجمع
نهرين. انظر الإحاطة ١/ ١١٠٩.

١٦١٥ - محمد المدغري

محمد الزكي بن هاشم بن الكبير بن حسن الحسني العلوي
السجلماسي المدغري . طبيب . نساب . من المغرب . توفي نحو عام ١٢٧٠ هـ .

أثاره :

- تقايد في الطب .
- مطالع الزهراء .
- الدرة الفائقة .
- الدرة المتخللة من كتب عشرة - في الأنساب - نسخها الخطية :
- ١ - في المغرب - الرباط برقم (٣٧٥/جلا) .
- ٢ - ونسخة بحوزه خير الدين الزركلي صاحب الأعلام .

مصادر ترجمته :

الزركلي : الأعلام ٦/ ١٣١ ، الدرر البهية والجواهر النبوية في الفروع
الحسنية والحسينية : أدريس بن أحمد ١/ ٢٤٧ .

١٦١٦ - محمد بن سحنون

الندرومي - أبو عبدالله

٥٨٠ هـ = ١١٨٤ م - بعد ٦٢٥ هـ = ١٢٢٧ م

محمد بن سحنون . المعروف بالندرومي . طبيب . محدث . أديب
أصله من بلدة ندرومه في الجزائر . ولد بقرطبة . ثم انتقل إلى إشبيلية حيث
أخذ الطب عن ابن رشد ويوسف بن مورا طبر .

دخل في خدمة الناصر الموحيدي في آخر دولته . ثم خدم كطبيب
محمد بن يوسف بن^(١) هود في مرسية . توفي بعد عام ٦٢٥ هـ .
آثاره :

- اختصار كتاب المستصفى للغزالي .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٧ . كحاله : معجم المؤلفين ١ / ١٨ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٦٤ . د . زعرور و
د . أحمد : معجم أطباء المغرب والأندلس ١٦٠ .

١٦١٧ - محمد الداني

أبو بكر

كان حياً عام ٥١٦ هـ = ١١٢٢ م

محمد بن سعيد ويقال بن سعد بن زكريا بن عبدالله بن سعد الداني
الأندلسي . طبيب من سكان دانية^(٢) . عاش في أوائل القرن السادس
الهجري .

آثاره :

- التذكرة وتعرف بالسعدية : في معجم الأطباء ص ٣٨٢ حاشية (١) :
لعلها التذكرة السعدية الموجودة نسخة ناقصة منها في دار الكتب المصرية .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : تكملة الصلة ١٥١-١٥٢ . د . عيسى : معجم الأطباء

١ - أبو عبد الله محمد بن يوسف بن هود حكم في مرسية بالأندلس بين عامي (٦٢٥ هـ =
١٢٢٨ م - ٦٣٥ هـ = ١٢٣٧ م) وفي رواية بين (٦٢٦-٦٣٦ هـ) .

٢ - دانية : بلد قديم في الأندلس من عصر الرومان . اشتهرت أيام دول الطوائف . سقطت بيد
الأرجونيين عام ٦٥١ هـ = ١٢٥٣ م .

٣٨٢. الزركلي: الأعلام ٧/٧. كحاله: معجم المؤلفين ١٠/٢٠. والعلوم العملية - الطب ٥٢. الخطابي: الطب والأطباء ١/٥٦.

١٦١٨ - محمد المرغيثي

أبو عبدالله

١٠٠٧ هـ = ١٥٩٨ م - ١٠٨٩ هـ = ١٦٧٨ م

محمد بن سعيد بن محمد بن يحيى بن أحمد المرغيثي السوسي. في فهرس التيمورية المرغيني وفي الكتبخاته المرغني وفي خلاصة الأثر المرغيني. وفي بروكلمن المرغيطي. والأول هو الأصح نسبة إلى بلدة مرغيثه من قرى السوس في المغرب. ميقاتي. فلكي. طبيب. عاش في مراكش وتوفي فيها عام ١٠٨٩ هـ عن عمر يناهز (٩٥) سنة كما روى صاحب خلاصة الأثر.

آثاره:

- نظم في الربع المجيب: في دمشق - الظاهرية برقم (٨٠٧١) لم يكتب عليها اسم المؤلف ويرجح إنها للمرغيثي.
- المقنع في علم أبي مقرع: منظومة في الميقات والسنين العربية والعجمية ومنازل الشمس والقمر وأوقات الصلاة. نسخه الخطية في:
 - ١ - دمشق - الظاهرية نسخة بخط رديء برقم (٩٩٥٣).
 - ٢ - تونس - حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨٣٨٥) من ص (١٧-٢٠).

- ٣ - المغرب - المكتبة العامة بتطوان ضمن مجموع برقم (٨٥٩).
- ٤ - الاسكندرية - البلدية برقم (١٦/٧) حساب.
- ٥ - برلين برقم (٥٧٠٧).
- ٦ - غوتا برقم (١٤٥٦).
- ٧ - المتحف البريطاني برقم (٤١١/٢).

- المطلاع على مسائل المقنع : في فاتحتها : (... وبعد فهذا تقييد على نظمنا المطلاع على مسائل المقنع في اختصار علم أبي مقرر سأل به بعض المبتدئين : نسخه الخطية في :

١ - دمشق - الظاهرية برقم (٧٥٣٥) بخط محمد المجذوب لشيخه إبراهيم بن أحمد الدسوقي المقيم في المدينة المنورة . وثانية برقم (٥٢٨٦) في عام ١٢٢٦هـ .

٢ - الاسكندرية - البلدية برقم (ن/٣٠٧٧/ح) .

٣ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٤/٢٩٣) .

٤ - لوس انجلس برقم (١٧/١) .

- الممتع في شرح المقنع في علم أبي مقرر : في الميقات . في أولها : (. . هذا شرح قصدت به تبين رجزنا المسمى (المقنع في علم أبي مقرر) . قاصداً فيه الاختصار . نظم أبياتها عام ١٠٤٠هـ . نسخها الخطية في :

١ - دمشق - الظاهرية برقم (٥٦٨٠) بخط عمر بن أحمد الجودي .

٢ - مكة - جامعة أم القرى برقم (٢٤١) بخط أحمد مصطفى

الأزهري .

٣ - الاسكندرية - البلدية برقم (١٤٢٠١/ فنون) وثانية برقم

(١٥٩/٧) .

٤ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٢/٦٨) كتبها أحمد بن محمد

البوسي لشيخه أحمد بن صالح الوجاني . وأخرى برقم (١١/١٦٩) من عام ١٢٩١هـ .

طبعت هذه المنظومة في فاس عام ١٣١٣هـ . وبهامشها (المقنع في

اختصار على أبي مقرر) ثم أعيد طبعها عام ١٣٢١هـ . وبهامشها (المطلع على مسائل المقنع) . وطبعت في الجزائر عام ١٣٢٦هـ .

- منظومة في الجبر .

- مختصر اليعمري في السيرة .

مصادر ترجمته :

المحبي : خلاصة الأثر ٣/ ٤٧٢ . محمد المراكشي : صفوت ما انتشر
 ١٧٧ . بن سودة : دليل مؤرخ المغرب الأقصى ١/ ١٢٠ . محمد الثعالبي :
 الفكر السامي ٤/ ١١٤ . البغدادي : إيضاح المكنون ٢/ ٥٤٨ . سر كيس :
 معجم المطبوعات ١/ ١٠٦٣ . الزركلي : الأعلام ٧/ ١٢ . كحاله : معجم
 المؤلفين ١٠/ ٣٨ . فهرس التيمورية ٣/ ٢٧٢ . الكتبخانه ٧/ ٢٨٤ . منصور :
 فهرس مكتبة حسن حسني بتونس ٣٩٨-٣٩٩ . د. حجي : فهرس الصبيحية
 بسلا المغرب ٤٠٩ ، ٥٣٩ ، ٥٤٥ ، مخطوطات مكتبة تطوان ٣٥ . فهرس
 جامعة أم القرى بمكة ١/ ٣٨٨ . بروكلمن ٢/ ٦١٥ (٤٦٣) الملحق
 ٧٠٧-٧٠٨ . سوتر ٥٤٠ .

- A.Z. iskandar: A Descriptive liste of Arabic.

Manuscripts on Medicine and Seience on
 the University of California los Angeles
 P. 62-63.

١٦١٩ - محمد الأندلسي أبو الخير

محمد بن سليم الأندلسي . مهندس . درس وسائل الري وساهم في
 تطويرها واستخداماتها في العمل الزراعي .

مصادر ترجمته :

كحاله : معجم المؤلفين ١٠/ ٤٠٥ .
 الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت
 ١٤٠٤هـ = ١٩٨٣ م . د . محمد كامل وشفاء الزعيم : وسائل الري عند
 العرب .

١٦٢٠ - محمد الرعيني أبو عبد الله - ٤٣٧ هـ = ١٠٤٥ م

محمد بن سليمان الرعيني بن الحناط . نسبة إلى أبيه الذي كان يبيع
الحنطة - طبيب . فيلسوف . شاعر . لغوي . قرأ كثيراً وهو أعشى ففقد
بصره . كان من المناطق فاتهم بدينه ففر إلى الجزيرة الخضراء^(١) إلى حمى
أميرها محمد بن القاسم بن حمود^(٢) وتوفي فيها عام ٤٣٧ هـ . من رقيق
شعره :

ومهفهف قلق الوشاح يروعه . جرس السوار ويشتكى من ضيقه
وسنان خط المسك فوق عذاره . لأمأ فهمت الموت في تعريفه
مزج المدام بريقه لما سقى . فسكرت من فمه ومن ابريقه
أثاره :

- وشي القلم وحلى الكرم .

- شعر .

مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ١٢٢ . الحميدي : جذوة المكنس ٥٣ . الضبي :
بغية الملتمس ٦٧ . د . عيسى : تاريخ البيمارستانات ١٨ . الزركلي : الأعلام
٢٠ / ٧ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٥٥ .

١ - بلدة قديمة رومانية . جعلها العرب ثغراً جنوبياً . سقطت بيد الإسبان عام ٧٤٢ هـ = ١٣٤٢ م .
٢ - من أمراء بني حمود من ملوك الطوائف في الجزيرة الخضراء حكم بين (٤٣١ هـ = ١٠٣٩ م -
٤٤٠ هـ = ١٠٤٨ م) .

١٦٢١ - محمد الروداني ١٠٣٧ هـ = ١٦٢٧ م - ١٠٩٥ هـ = ١٦٨٣ م

محمد بن سليمان الروداني . رياضي . فلكي . فيلسوف . ولد في بلدة تارودانت^(١) ونشأ فيها ، ثم رحل طلباً للعلم إلى سجلماسة ومراكش ومصر وبلاد الشام ومكة والمدينة حيث جاور مدة . ثم عاد إلى الشام . وتوفي فيها عام ١٠٩٥ هـ .

منجزاته وإبداعاته :

- أبدع آلة نافعة في علم التوقيت لم يُسبق إليها . على شكل كرة صقيلة بيضاء اللون مموهة بدهن الكتان . مسطرة بدوائر ورسوم . ركبت عليها كرة أخرى منقسمة إلى نصفين . فيها تخاريم وتجاويف لدوائر البروج وغيرها . وهي مصقولة وملونة باللون الأخضر . وتصلح لسائر البلاد على اختلاف عروضها وأطوالها .
آثاره :

- رسالة في كيفية صنع آلة التوقيت وكيفية استخدامها .

مصادر ترجمته :

- طوقان : تراث العرب في الفلك والرياضيات ٤٤٠ . عن رسالة أرسلها إليه الأستاذ عبدالله بن كنون من طنجة .

١٦٢٢ - محمد الوجديجي ٩٠٨ هـ = ١٥٠٢ م - ٩٨٣ هـ = ١٥٧٥ م

محمد بن شقرون بن هبة الله الوجديجي التجيبي التلمساني .

١ - تارودانت : بلدة في الجنوب الغربي من المغرب .

حاسب . فرضي فقيه . منطقي . تولى الإفتاء بمراكش ثم استقر بفاس وتوفي فيها في أواخر عام ٩٨٣ هـ .

مصادر ترجمته :

التبكي : نيل الابتهاج ٣٤٠ . ابن مريم : البستان في ذكر الأولياء والعلماء بتلمسان ٢٦١ . كحاله : معجم المؤلفين ١ / ٧١ .

١٦٢٣ - محمد بن ملوك التونسي

... .. - ١٢٧٦ هـ = ١٨٥٩ م

محمد بن صالح بن مجدي بن ملوك التونسي . حاسب . فرضي .
فقيه . درس في جامع الزيتونة بتونس .
أثاره :

- رسالة في الحساب .

- أحكام التوأمين .

- المنطق .

مصادر ترجمته :

محمد مخلوف : شجرة النور الزكية في طبقات المالكية ٣٩٠ .

البغدادى : إيضاح المكنون ١ / ٣٠٧ ، ٢ / ٤١٣ ، هدية العارفين

٢ / ٣٧٦ . الزركلي : الأعلام ٧ / ٣٤ ، كحاله : معجم المؤلفين ١٠ / ٨٨ .

فهرس الصادقيه بالزيتونه بتونس ٤ / ٣٩٨ .

**١٦٢٤ - محمد بن الكاتب
أبو عبد الرحمن
عاش في القرن ٦ هـ = ١٢ م**

محمد بن عبد الرحمن المعروف بابن الكاتب . رياضي أندلسي .
عارف بفن البناء .
أثاره :
- كتابان في الحساب والهندسة وفن البناء .
مصادر ترجمته :
طوقان : تراث العرب في الفلك والرياضيات ٣٤٤ . كحاله : معجم
المؤلفين ١٠ / ١٤٩ .

**١٦٢٥ - محمد اللخمي القايسي
٤٩٨ هـ = ١١٠٤ م - ٥٩٦ هـ = ١١٩٩ م**

محمد بن عبد الرحمن بن الحسن . . بن هاني اللخمي القايسي
الوزير . طبيب . لغوي شاعر من أهل الرواية والدراية . توفي عام ٥٩٦ هـ بعد
عمر طويل .
مصادر ترجمته :
ابن الخطيب : الإحاطة ٣ / ١٧٤ .

١٦٢٦ - محمد القيسي
أبو عبد الله
... .. - ٧١٧ هـ = ١٣١٧ م

محمد بن عبد العزيز بن سالم بن خلف القيسي . طبيب أندلسي .
 أخذ الطب عن أبي جعفر الكرني أصله من المُنكَب^(١) . تولى الحسية وتوفي
 عام ٧١٧ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٣ / ١٧١ - ١٧٢ . الخطابي : الطب والأطباء
 ٧٣ ، ٣٠ / ١ .

١٦٢٧ - محمد بناني الفاسي
... .. - ١١٦٣ هـ = ١٧٤٩ م

محمد بن عبد السلام بن حمدون بناني الفاسي المغربي . فلكي .
أثاره :

- شرح المنظومة المعمولة في مهمات علم الاسطرلاب للشيخ أبي زيد
 عبد الرحمن بن عبد القادر الفاسي في المغرب - سلا - الصبيحية برقم
 (١ / ١٦٠) وثانية برقم (٦ / ٤٤٥) .

٢ - الاسكندرية - البلدية بعنوان (شرح أرجوزة في الاسطرلاب على

١ - المُنكَب : Almunecar . ميناء صغير على المتوسط في جنوب ولاية غرناطة . نزل فيه
 عبد الرحمن الداخل عندما دخل الأندلس . في معجم البلدان : بالضم ثم الشكون وتشديد
 الكاف وفتحها وياء موحدة من نكبت الشيء فهو منكب كأنك تعطيه مبكك . وانظر الإحاطة
 ٥١٠ / ١ .

أرجوزة العلامة عبد الرحمن بن أبي محمد الفاسي المتوفى عام ١٠٩٠هـ)
برقم (ن/٣٠٥٤/ح) من عام ١١٨٦هـ.

مصادر ترجمته :

الكتاني : سلوة الأنفاس ومحادثة الأكياس ١/١٨٦-١٨٨- طباعة
فاس . د. حجي : فهرس الصبيحية بسلا المغرب ١٥١٥ . فهرس المكتبة
البلدية - الاسكندرية - ميقات ٥٠ .

١٦٢٨ - محمد المصمودي

أبو عبد الله

... .. - ٥٢٤ هـ = ١١٢٩ م

محمد بن عبد الله بن تومرت المصمودي ، البربري الملقب بالمهدي أو
مهدي الموحدين . صاحب دعوة السلطان عبد المؤمن بن علي ملك المغرب
ومؤسس الدولة المؤمنية الكومية . ينتسب إلى قبيلة (هزعه من المصامدة) في
جبل السوس بالمغرب الأقصى . فقيه . بحث وصنف بالكيمياء . طلب العلم
بالشرق ورحل إلى العراق وأقام مدة فيه ثم رحل إلى مكة ومصر وعاد منها
إلى المغرب واستقر فيه إلى حين وفاته .

آثاره :

- كنز العلوم والدر المنظوم في حقائق علم الشريعة ودقائق علم
الطبيعية : نسخه الخطية في .

١ - بغداد - الأوقاف برقم (١/٥٤٨٣/مجاميع) بخط عبد الباقي
محمد الملاح المنصوري الحنفي قبل عام ١٠٤٥هـ . وفي المجمع العلمي برقم
(١٨/كيمياء) مصورة عن نسخة يحيى باشا الجليلي .

٢ - الموصل - مدرسة يحيى باشا الجليلي بعنوان (كتاب كنز العلوم
في الدر المنظوم في الكيمياء) برقم (٢٣٤) .

مصادر ترجمته :

- حاجي خليفة : كشف ١٥١٨/٢ ، كحاله : معجم المؤلفين ١٠٤/٧ .
الزركلي : الأعلام ١٠٤/٧ . فهرس مخطوطات أوقاف بغداد ١٩٠/٤ .
عواد : مخطوطات المجمع العلمي العراقي ١٤٩/٣ - ١٥٠ .

١٦٢٩ - محمد البجاني ابن النباش - أبو عبد الله

محمد بن عبد الله بن حامد البجاني نسبة إلى بجانه في الأندلس المعروف بابن النباش . طبيب معالج . حكيم . طبيعي . استقر في مدينة مرسية جنوب الأندلس . لم تذكر المصادر تاريخ ولادته أو وفاته .

مصادر ترجمته :

- ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٧ . صاعد : طبقات الأمم ١٩٨ .
الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٥٤/١ .

١٦٣٠ - محمد المرّي ... - ٨٦٤ هـ = ١٤٥٩ م

محمد بن عبد الله المرّي . طبيب . أندلسي توفي عام ٨٦٤ هـ .

آثاره :

- رسالة مختصرة في البول : نسخها الخطية في الرباط - الخزانة الملكية .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٨١/١ . نقلاً عن وفيات
الونشريسي ١٤٥ .

١٦٣١ - محمد السِّلْمَانِي بن الخطيب لسان الدين - أبو عبد الله ٧١٣ هـ = ١٣١٣ م - ٧٧٦ هـ = ١٣٧٤ م

محمد بن عبد الله بن سعيد بن عبد الله بن سعيد بن أحمد بن علي السِّلْمَانِي المعروف بابن الخطيب . موسوعي . اتقن العربية وآدابها وعلوم الدين والتصوف . والطب دون أن يمارسه . والرياضيات والمنطق . وكتب في البيطرة والبزرة . برز كشاعر ومؤرخ ، مارس السياسية كوزير لسلطان غرناطة أبو الحجاج يوسف بن اسماعيل^(١) وابنه الغني بالله محمد^(٢) أيضاً ولذلك عرف بذي الوزارتين . قرطبي الأصل . ولد في مدينة لوشه^(٣) عام ٧١٣ هـ . وعاش في غرناطة في مستهل حياته ثم رحل منها خلسة إلى جبل طارق ومنه إلى سبته ثم إلى تلمسان حيث حظي عند سلطانها . ولكن حاسديه اتهموه بالزندقة فاعتقل وقتل خنقاً في سجنه في مستهل عام ٧٧٦ هـ . ودفن بمقبرة باب المحروق بفاس .

آثاره :

يقول المقرئ في نفح الطيب : إنه صنف نحو (٦٠) مصنفاً في مختلف العلوم . وذكر ابن حجر : أن له نشر لو جمع ل زاد على عشر مجلدات . من آثاره العلمية .

- رسالة مقنعة السائل في المرض الهائل : وفيها وصف لطاعون غرناطة عام ٧٤٩ هـ . يقول فيها : (وقد ثبت وجود العدوى بالتجربة

١ - من حكام بني نصر بغرناطة الذي حكمها بين عامي (٧٣٣ هـ = ١٣٣٢ م - ٧٥٥ هـ = ١٣٥٤ م) .

٢ - الغني بالله محمد الخامس بن يوسف . حكم غرناطة بين عامي (٧٥٥ هـ = ١٣٥٤ م - ٧٦٠ هـ = ١٣٥٨ م) .

٣ - لوشه : تقع غرب غرناطة سقطت بيد القشتاليين عام ٨٩١ هـ = ١٤٨٦ م .

والاستقراء والحس والمشاهدة والأخبار المتواترة. وهذه مواد البرهان ...
وقوع المرض في الدار أو المحله بثوب أو آنية حتى أن القرط أ تلف من علق
بأذنه وأباد البيت بأسره ...) اعتنى المستشرق (مولر Muller) بطبع هذه
الرسالة ونشرها في مونيخ عام ١٨٦٤ م.

- اليوسفي في الطب: في مجلدين.

- المسائل الطبية.

- كتاب في الطب والبيزرة.

- منظومة في الطب: في واشنطن - المكتبة الطبية برقم (٥٨/أ/

مجموعة سومر). مصورة على شريط برقم (٥٣) بالجامعة الأردنية.

- رسالة في تكوين الجنين.

- رجز في عمل الترياق.

- عمل في الطب لمن حب: كتبه عام ٧٦١ هـ لسلطان المغرب أبي

سالم بن أبي الحسن المريني (٧٦٠ هـ = ١٣٥٩ م - ٧٩٢ هـ = ١٣٦١ م).
نسخه الخطية في:

١ - فاس - خزانة جامع القرويين برقم (٦٠٧/٤٠).

٢ - الرباط الخزانة الحسينية برقم (٣٤٧٧/مجموع/١).

٣ - مدريد نسخة تتألف من (١٥١) لوحة كبيرة.

- رجز في الطب: يتألف من (١٦٠٠) بيتاً. في الرباط - الحسينية

برقم (٥١٥/مجموع).

- الوصول لحفظ الصحة في الفصول: فرغ منه عام ٧١١ هـ. من أهم

الكتب في الطب، قدمه لسلطان غرناطة أبي عبدالله محمد الغني بالله. فيه

خلاصة تجاربه ومعارفه في حفظ الصحة والوقاية من الأمراض وعلاماتها

والأغذية وفوائدها. وفيه شرح للمصطلحات الطبية مرتبة حسب حروف

المعجم في اصطلاح أهل المغرب.

حقق بعض مختارات من الكتاب محمد العربي الخطابي في كتابه

الطب والأطباء في الأندلس ٢/ ٢٠٠-٢٣٨. نسخته الخطية في الاسكوريال ضمن مجموع برقم (٩١٨/١٥) وفي غزيري برقم (٩١٣).

- الإحاطة في تاريخ غرناطة: واسعة لتاريخ غرناطة مذشيدت حتى عصر ابن الخطيب. تناول فيها حياتها الأدبية والعلمية والاجتماعية والسكانية والعمرائية والسياسية وكل معالم الحياة والنشاط فيها. طبع منها جزئين بمصر عام ١٣١٩ هـ = ١٩٠١ م. ثم طبع الجزء الأول مع بعض الزيادات عام ١٣٧٥ هـ = ١٩٥٥ م. وحديثاً حققه محمد عبدالله عنان- وصدر في القاهرة.

- اللحمة البدرية في الدولة النصيرية: في تاريخ بني نصر^(١) حكام غرناطة حتى عصر ابن الخطيب. في الرباط - الخزانة العامة برقم (٢٥٦/٢) مصورة على شريط برقم (٣٧٤) بالجامعة الأردنية.

- رقم الحلل في نظم (النحل) الدول: منظومة تاريخية عن الدول الإسلامية من حياة الرسول (ص) حتى عصر ابن الخطيب. في الشرق والغرب. طبعت في تونس عام ١٣١٦ هـ. نسخها الخطية في الرباط - الخزانة العامة برقم (١٢٩٩/د) في عام ١٢٠٤ هـ. مصورة على شريط برقم (٣٥٧) بالجامعة الأردنية.

مصادر ترجمته:

المقري: نفح الطيب ٤/ ٢٤٠. ابن القاضي: جذوة الاقتباس ٢/ ١٨٤ السلاوي: الاستقصاء لآخبار المغرب الأقصى ٢/ ١٣٢. ابن خلدون: العبر ٧/ ٣٣٢-٣٣٦، ٣٤١ ابن حجر: الدرر الكامنة ٣/ ٤٦٩-٤٧٤ ترجمة (١٢٦١). التنبكتي: نيل الابتهاج ٣٦٤-٣٤٧. حاجي خليفة: كشف ١٥، ٩٧، ١٤٣ وصفحات كثيرة. البغدادي: هدية ٢/ ١٦٧-١٦٨. إيضاح ١/ ٧٣، ١٨٠ وصفحات كثيرة ٢/ ٦، ٣٢، ٧٢

١ - حكموا بين عامي (٦٢٩ هـ = ١٢٣١ م - ٨٩٧ هـ = ١٤٩١ م) سقطت غرناطة بيد فرديناند وإيزيلا عام ٨٩٧ هـ.

وصفحات كثيرة. كحاله: معجم المؤلفين ٢١٦/١٠. والعلوم العملية - طب ٩٠. الزركلي: الأعلام ١١٢/٧-١١٣، كرد علي: كنوز الأجداد ٣٤٩-٣٤٣. عبد الهادي بوطالب: لسان الدين الخطيب. زيدان: آداب اللغة ٢١٦/٣. سر كيس: معجم المطبوعات ١٥٨٨/٢-١٥٩١. د. عيسى: معجم الأطباء ٣٩٥-٤٠٢. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١٩١/٢-٢٣٨. دائرة المعارف الإسلامية ٤٢١/٢. فهرس المخطوطات بمركز الوثائق بالجامعة الأردنية ٧٢-٧٣. بروكلمن ٣٣٧/٢، الملحق ٣٧٢-٣٧٣. لوكليرك ٢٨٥/٢. اهلورد ٣٤٦/١١-٣٤٨. النجل جنشالت بالنشيا: تاريخ الفكر في الأندلس ٢٥٢-٢٥٩. ترجمة حسين مؤنس. مايرهوف: تراث الإسلام - العلوم والطب ٤٨٧.

المجلات والأبحاث:

الهلال - القاهرة: ١٩٥٧م عدد حزيران ص ٥٣ وعدد تموز ١٩٥٩م - عبدالله عنان.

معهد المخطوطات: عدد ٣ ص ١٦٩-١٧٥ - عبدالله عنان.

معهد المخطوطات: عدد ٢ ص ١٩٨-٢٠٦ - لطفي عبد البديع.

معهد المخطوطات: عدد ٥ ص ٢٥٦-صلاح المنجد.

الكاتب - مصر: عدد ٧ ص ٣٩٤-٤٠١ - عبدالله عنان.

الزهراء: عدده ص ٥٩-٥٦ - علي الطنطاوي.

أبحاث المؤتمر الثالث للجمعية السورية لتاريخ العلوم - حلب ١٩٧٨م ص ٢٠١-٢٣٢ - عبد الرزاق زقزوق: تاريخ الطب عند العرب في العصر الإسلامي.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial. To 2Fa 3. P. 25.

مقتطفات من كتاب الوصول لحفظ الصحة في الفصول - لابن الخطيب تحقيق محمد العربي الخطابي

من باب تدبير الأطفال (الرضاع):

قالوا: (يرضع بلبن الأم ما أمكن، فهو أسرع لنشأته وأوفق لطباعة . وزعموا أن لحكمة ثدي الأم خاصية عظيمة جداً في دفع ما يطرّقه حكمة من الله اللطيف الخبير .

ويتدرج الأرضاع من الأقل إلى الأكثر، ويُظن به عند البكاء والسهر والحاجة إلى اللبن غالباً وعند القيء والتحلل ضده . وأقل مرات الإرضاع اثنتان في اليوم وأكثرها ثلاث، وإن ظهر تَجَبُّنُ اللبن ألقه عسلاً قبل الإرضاع، ويعدل مزاج بدنه وطبيعة نفسه بريضة التحريك اللطيف في الأسرة والمهود المعلقة والغناء اللذيذ والترنين الشجي، ويُحرص على تنوعه طبعاً وعلاجاً . ففي النوم صلاحه ونشأه بإذن الله، فإن تعذر إرضاع الأم إياه اختير لها من المرضعات بعد مراعاة شروط في السن والسحنة والأخلاق والهيئة والجنس، وحال اللبن المعتبر . والقصد منه أن يكون في لونه وقوامه بريئاً من الألوان الغريبة والروائح المريبة، متشابه الأجزاء .

وقد ثبت في غير هذا من سائر كتب الأطباء في العلاج من الأدوية لإدراك اللبن وإصلاح مزاج المرضعات ما ينظره هنالك من أراده . ويُكوّن اللبن بكل محمود معين على اللبن من الحنطة النقية والخندروس والحوم الجديان والخرفان والسمك الغض والبيض واللبن واللوز والخس من البقول شديد الموافقة ...) .

١٦٣٢ - محمد بن فطيس أبو عبد الله كان حياً عام ٥٤٠ هـ = ١١٤٥ م

محمد بن عبدالله بن فطيس . طبيب . شاعر . كان في أيام القاضي
أبي الحكم بن حسّون الذي خرج على المرابطين بما لقه عام ٥٤٠ هـ .
مصادر ترجمته :
ابن الخطيب : الإحاطة ٢ / ٤٤٤ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٦٤ .

١٦٣٣ - محمد الحصار أبو بكر

محمد بن عبدالله بن عياش الحصار . رياضي . أندلسي . بارع . ترجم
موسى بن طبون مؤلفاته إلى العبرية .
منجزاته وإبداعاته :
يقول طوقان في تراث العرب في الفلك والرياضيات : إنه أوجد القيم
التقريبية للجذر التربيعي بواسطة الطريقة التالية .

$$\begin{array}{r} \text{إذا كانت } م = ب^2 + هـ \\ \frac{1 + هـ}{2 + ب^2} = ب = \sqrt{م} \end{array}$$

فإن $\sqrt{م} = ب = \frac{1 + هـ}{2 + ب^2}$

$$\frac{\frac{\sqrt{2(b)}}{2}}{\frac{2}{2} + \frac{2}{2}} - \frac{\sqrt{2(b)}}{2} + = \sqrt{10} \text{ وكذلك } \sqrt{10} = 3.16$$

فإذا كانت م = ١٠ أو م = ٣.١٦

$$3 = \frac{1}{2} + 3 = \frac{1+3}{3+6} + 3 = \sqrt{10} \text{ فإن } \sqrt{10} = 3.16$$

وهذه القيمة أكثر من القيمة التقريبية للجذر التربيعي لعشرة
وإذا استعملنا الطريقة الثانية ينتج أن:

$$3 = \frac{37}{228} = \frac{3}{19} \times \frac{1}{36} - \frac{1}{6} + 3 = \frac{\frac{1}{6}}{(1+3)2} - \frac{1}{6} + 3 = \sqrt{10} \text{ و}$$

وهذه القيمة قريبة جداً من القيمة الحقيقية.

أثارة:

- ترجمها موسى بن طيون^(١) للعبرية.

١ - موسى بن طيون (٦٣٨ هـ = ١٢٤٠ م - ٦٨٢ هـ = ١٢٨٣ م) من الذين اشتهروا بترجمة الكتب العلمية العربية إلى العبرية في الأندلس.

- ٢ - البيان والتذكّار في صناعة عمل المسائل بالغبار : في حلب -
الأحمدية برقم (١٢١٦) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١١٣٦).
- كتاب الحصار بعلم الغبار في الحساب . نسخته الخطية في :
١ - دمشق - الظاهرية برقم (٩٧٦٠/عام) بخط يحيى بن تقي الدين
ابن اسماعيل بن عباد من عام ١٠٠٣هـ .
٢ - استنبول - جار الله أفندي ضمن مجموع برقم (٣/١٥٠٩) من
ص (١٠٧ - ١٦٢) علقه لنفسه عبد القادر بن محمد بن عبد القادر الحنبلي
الجعفري المقدسي . وفرغ منه الجمعة ١٧ شعبان عام ٧٧٤هـ . عزله بمدرسة
الحنابلة بنابلس المحروسة .
٣ - استنبول - الجامعة - القسم العربية برقم (٦١١٢) كتبه لنفسه أبو
بكر بن حسن الحسيني بالمدرسة الفائزة بمدينة اسيوط وفرغ منه الأحد ١٣
جمادى الآخرة عام ٧٨٣هـ .

مصادر ترجمته :

ابن غازي المكناسي : بغية الطلاب في شرح منية الحساب - تحقيق
د. سويسبي صفحات متعددة . طوقان : تراث العرب ٣٤٣ . فهرس
مخطوطات الظاهرية - رياضيات ١٠ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد
التراث بحلب ١٤٧ . د. ششن : نوادر المخطوطات ١ / ٤٣٥ . سميث :
تاريخ الرياضيات ١ / ٢١٠ ، ٢ / ٢٥٤ .

١٦٣٤ - محمد بن زهر الأيادي

الحفيد - أبو بكر

٥٠٧ هـ = ١١١٣ م - ٥٩٥ هـ = ١١٩٨ م

محمد بن عبد الملك بن زهر بن عبد الملك بن محمد بن مروان بن زهر
الأيادي الإشبيلي المعروف بالحفيد . طبيب ، شاعر . محدث . ولد بآشبيلية

في الأندلس عام ٥٠٧ هـ وقيل ٥٠٤ هـ. أخذ الطب من والده عبد الملك وجده أبي العلاء. انصرف إلى التطبيب والمعالجة والعلم أكثر من انصرافه نحو التأليف.

سافر إلى مراكش. ودخل في خدمة دولة الموحدين^(١) وتوفي في أيام الناصر الموحدي^(٢) عام ٥٩٥ هـ بعدما غدر به بعض حاسديه وقتله بالسم. في مراكش. من أجمل موشحاته:

أيها الساقى إليك المشتكى قد دعوناك وإن لم تسمع
ونديم همت في غرته وشربت الراح من راحته
كلما استيقظ من سكرته
جذب الزق إليه واتكا . وسقاني أربع في أربع
أثاره:

- رسالة في طب العين.

- شعر وموشحات. جمع منها أنيس مهرات ما يقارب من ثلاثة وعشرين موشحاً وخمس موشحات غير كاملة. وعشر مقطوعات شعرية تتراوح بين البيتين والعشرة.

مصادر ترجمته:

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥٢١ - ٥٢٨. ياقوت: إرشاد الأديب ٢١/٢٥. صفوان التجيبي: زاد المسافر ٢٩. ابن سعيد المغربي: المغرب في حلّ المغرب ١/٢٦٦-٢٧٤. ابن خلكان: الوفيات ٤/٤٣٤، الذهبي: سير النبلاء ١٣/٧٥. الصفدي: الوافي ٤/٣٩-٤٣. ابن دحية: المطرب من أشعار أهل المغرب ٢٠٣-٢٠٧. الخفاجي: ربحانة الألبا ١/٤٤٥.

١ - أسس دولة الموحدين في المغرب المهدي بن تومرت. وضمت إليها دولة المرابطيين في المغرب والأندلس ودام حكمها من (٤٤٧ هـ = ١٠٥٥ م - ٦٦٨ هـ = ١٢٦٩ م).

٢ - محمد الناصر لدين الله الموحدي حكم بين عامي (٥٩٥ هـ = ١١٩٩ م - ٦١٠ هـ = ١٢١٣ م).

وحاشية(٥). حاجي خليفة: كشف الظنون ٢١٣. طوقان: العلوم عند العرب ٢٤. د. فروخ: تاريخ الفكر العربي ٥٩٢-٥٩٣.
الزركلي: الأعلام ١٢٩/٧، كحالة: معجم المؤلفين ١٠/٢٥٧.
والعلوم العملية- طب ٦٠. منшил خوري: الطبيب العربي ابن زهر. دائرة المعارف الإسلامية ٢/٤٥٧ - كولن. دائرة معارف البستاني ١٤٣-١٤٥. الخطابي: الطب والأطباء ١/٦٢.
بروكلين ٦٤٤ (٤٨٩) الملحق ١/٨٩٣.

١٦٣٥ - محمد بن الطُّفيل أبو بكر - وقيل أبو جعفر ٤٩٤ هـ = ١١٠٠ م - ٥٨١ هـ = ١١٨٥ م

• محمد بن عبد الملك بن محمد بن محمد بن طفيل القيسي .
موسوعي . فيلسوف . طبيب برع في التشريح . رياضي . فلكي . شاعر .
ولد في بلدة وادي آش بالأندلس عام ٤٩٤ هـ وقيل نحو عام ٥٠٠ هـ . درس
الطب في غرناطة ودرّسه . وأخذ عنه نور الدين البطروجي الأندلسي علم
الفلك . كما تتلمذ عليه ابن رشد . زار سبته وطنجة في المغرب . وحظي في
بلاط الموحدين وخدم بعض حكامهم كطبيب معالج في مراکش التي استقر
فيها إلى حين وفاته عام ٥٨١ هـ .

منجزاته وإبداعاته :

- أبدع نظرية في المعرفة وقال : إن المعرفة تتكون من طريق الحواس
الخمس وذلك بالاختبار والتجربة والمقارنة أو من طريق الذات وذلك
بالحدس أو بالاستدلال على الشيء من صانعه .
- يقول : (وقد ثبت في علوم التعاليم بالبراهين القطعية ان الشمس
كروية وأن الأرض كذلك . وأن الشمس أعظم من الأرض كثيراً ، وأن الذي

يستضيء من الأرض بالشمس أعظم من نصفها، وأن هذا النصف المضىء من الأرض في كل وقت أشد ما يكون الضوء في وسطه، لأنه يقابل من الشمس أجزاء أكثر، وإنما يكون الموضع وسط دائرة الضياء إذا كانت الشمس على سمت^(١) رؤوس الساكنين فيه. فما تبعد الشمس فيه عن مسامته^(٢) رؤوس أهله كان شديد البرودة جداً، وإن كان مما تدوم فيه المسامته كان شديد الحرارة...).

- نقد نظرية بطليموس في محاولة لاصلاح نظامه في حركات الأفلاك.

- يقول: (. . . إن للحرارة أسباب ثلاث وهي: الحركة. والإحتكاك. والإضاءة. وأن الأجسام غير الشفافة الكثيفة هي التي تقبل الحرارة ولذلك فإن طبقات الهواء العليا أبرد في طبقاته السفلي. أي أن الحرارة المنبعثة من الشمس تسخن الأرض ثم تشع الحرارة منها إلى الهواء فيسخن...).

- وصف بتشكيل جدير بالأهتمام جسم ظبية شرّحها ووصفها من جلدّها حتى أحشائها وقلبها..

- يقول: إن الحواس جميعها عن طريق الدماغ. على الطرق التي تسمى عصباً ومتى انقطعت تلك الطرق أو انسدت تعطل فعل ذلك العضو الذي يتصل بالدماغ. عن طريق العصب المقطوع. الذي يستمد الروح من بطون الدماغ لأنه موضع تتوزع فيه أقسام كثيرة..).

- يقول: إن كل جسم متناه لأنه محدود بأجزاء من الخطوط. وإنه لا يمكن أن يكون جسم له ضلوع أو خطوط غير متناه. وبناء على ذلك فإن الأجرام السماوية متناهية ويكون العالم بجملته متناهياً.

- يقول: إن التربية الاجتماعية مصطنعة لا تلائم طبيعة البشر. ولذلك يجب ان ينشأ الإنسان نشأة حرة فطرية. ليكون أكثر تكاملاً من

١ - السمت: أعلى نقطة فوق رأس الإنسان.

٢ - المسامته: موضع الشمس في كبد السماء أي في نقطة قائمة على رأس الإنسان.

الناحية العقلية ويقول: إن الإنسان يخضع في تطوره لعوامل طبيعية موجودة في بيئته التي ينشأ فيها .

آثاره :

- الأرجوزة في الطب : يحققها د . محمود حج قاسم محمد -
الموصل عن نسخة يقال إنها وحيدة في مكتبة القرويين في فاس ، فيها بعض
النقص والخرم .

- رسائل في الفلك وتركيب الأجرام وحركاتها : ربما لا تزال إلى الآن
مفقودة على حد علمي .

- رسالة حي بن يقظان .

- أسرار الحكمة المشرقية : حققها وترجمها إلى الفرنسية المستشرق
الفرنسي (ليون جوتية Gauthier) ووضع لها مقدمة عن حياة ابن الطفيل
ومؤلفاته . وقدمها إلى كلية الآداب بجامعة باريس عام ١٩٠٩ م لنيل شهادة
الدكتوراة .

طبعت الرسالة عدة مرات منها : في اكسفورد عام ١٦٧١ م وطبعت
مع ترجمة لاتينية قام بوضعها (بوكوك) وطبعت أيضاً في سنة ١٧٠٠ م . كما
نشرتها المطبعة الكاثوليكية في بيروت عام ١٩٣٦ م مع مقدمة وضعها
د . جميل صليبا ود . كامل عياد في دمشق . كما نشرها البير نادر في بيروت
١٩٦٠ م وفي القاهرة ١٩٥٣ م نشرها عبد الحلیم محمود . كما نشرتها
بالفرنسية دار المتوسط في بيروت وفي باريس بالفرنسية عام ١٩٨٠ م .

لها نسخة خطية في استنبول - جار الله بعنوان (حديث حي بن يقظان
وأبسال وسلامان) ضمن مجموع برقم (١٢٧٩) من ص (٧٥ ب - ٩٠ ب) .

مصادر ترجمته :

عبد الواحد المراكشي : المعجب في تلخيص أخبار المغرب
٢٣٩-٢٤٢ . ابن الخطيب : الإحاطة ٢/٤٧٨-٤٨٢ . حاجي خليفة :
كشف الظنون ٨٦٢ .

طوقان: الخالدون العرب ١٦٧-١٧٤. وفروخ: كتاب ابن الطفيل وقصة حي ابن يقظان والعلوم عند العرب ١٢٩، ١٧٦-١٧٧، ٢٠٦، ٢٢٠، ٢٦٢-٢٦٤، ٢٩٠، ٤٠٥-٤٠٦. وتاريخ الفكر العربي ٦٢٣-٦٤٥ وعبقريّة العرب: صفحات كثيرة. د. محمد غلاب: الفلسفة الإسلامية في المغرب ٤٢-٥٩. الزركلي: الأعلام ١٢٨/٧. سركيس: معجم المطبوعات ١٤٦/١. انطون فرح: فلسفة أبي جعفر بن الطفيل. د. عيسى: معجم الأطباء ٤٠-٤٨. د. بدوي: موسوعة المستشرقين ١١٨. لطفي جمعة: تاريخ فلاسفة الإسلام ٩٧-١١١. تيسير شيخ الأرض: ابن الطفيل الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٦٠/١-٦١. بروكلمن ٦٠٢/١ (٤١٠) والملحق ١/٨٣١ - النسخة الألمانية. فانديك: اكتفاء القنوع ١٩٣. دي بور: الفلسفة الإسلامية ٢٤٨-٢٥٤. ليون جوتييه: ابن الطفيل حياته ومؤلفاته. كارادي فو: الموسوعة الإسلامية ٢/٤٥٠-٤٥١. مجلة الأزهر - القاهرة: عدد ١٢ ص ٦٣٣-٦٣٥ - عبد الحميد سامي بيومي. مجلة الأزهر - القاهرة: عدد ١٣ ص ٣٤٢-٣٤٥ - محمد غلاب.

١٦٣٦ - محمد الجبلي العذري العددي أبو عبدالله كان حياً عام ٣٦٠ هـ = ٩٧٠ م

محمد بن عبدون الجبلي العذري. المعروف بالعددي. رياضي. طبيب أندلسي من قرطبة. زار البصرة ومصر. وتولى تدبير بيمارستان^(١)

١ - ويدعى البيمارستان العتيق أو البيمارستان الأعلى الذي بناه أحمد بن طولون في القسطنطينية عام ٢٥٩ هـ = ٨٧٢ م وفي رواية عام ٢٦١ هـ = ٨٧٤ م. وهو أول بيمارستان بمصر وكان موضعه أرض العسكر. انظر المختار من خطط المقرئ ٤/٢٤٠-٢٤٢ زهير حميدان.

الفسطاط . ثم عاد إلى الأندلس عام ٣٦٠ هـ . واستقر بقرطبة حيث خدم المستنصر بالله^(١) وابنه المؤيد هشام^(٢) وطبيهما . توفي في رواية بعد عام ٣٦٦ هـ وفي أخرى عام ٣٦١ هـ .

آثاره :

- مصنف في التفسير .

- مختصر في المساحة : في باريس ضمن مجموع برقم (٥٣١١) من ص (٢٣-١) .

مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ٦٢/٧ . ضاعد : طبقات الأئم ١٢٤-١٢٥ ، ١٢٧
ابن الخطيب : جذوة المقتبس ٢٤-٢٥ . ابن جلدجل : طبقات الحكماء
١١٥-١١٦ . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٢-٤٩٣ . الصفدي : الوافي
٢٠٧/٣ . د. عيسى : تاريخ اليمارستانات ٧٣ . الخطابي : الطب والأطباء
٤٤/١ . كحاله : معجم المؤلفين ١٠/٢٧٥ .

_ F. SEZGIN: Geschichte des Arabischen Schrifttums Band

V. III. 308.

١٦٣٧ - محمد البلنسي أبو عبدالله

محمد بن عثمان بن بدر البلنسي . . رياضي . أندلسي . لم تذكر المصادر في أي عصر عاش .

١ - المستنصر بالله . أبو المطرف الحكم الثاني بن عبد الرحمن حكم في قرطبة بين عامي (٣٥٠ هـ = ٩٦١ م - ٣٦٦ هـ = ٩٧٦) .

٢ - المؤيد هشام أبو الوليد هشام الثاني بن الحكم الثاني حكم في قرطبة بين عامي (٣٦٦ هـ = ٩٧٦ م - ٣٩٩ هـ = ١٠٠٨ م) وخلع ثم عاد مرة ثانية عام (٤٠٠ هـ = ١٠٠٩ م - ٤٠٣ هـ = ١٠١٢ م) كان امره بيد وزيره المنصور .

أثاره :

- إختصار الجبر : في الاسكوريال برقم (٩٣١ / ٢).

مصادر ترجمته :

بروكلمن : الملحق ١ / ٨٦٠ -- النسخة الألمانية . سوتر ٤٩٣ .

١٦٣٨ - محمد المراكشي

... .. - ١١٩٤ هـ = ١٧٨٠ م

محمد بن عزوز المراكشي . طبيب . من المغرب .

أثاره :

- ذهب الكسوف ونفي الظلام في علم الطب والطبائع والحكمة : في

الرباط برقم (٤٨٤) .

مصادر ترجمته :

بروكلمن : الملحق ٢ / ٧١٣ . النسخة الألمانية .

١٦٣٩ - محمد القرشي الزهري

أبو بكر

... .. - ٦٢٣ هـ = ١٢٢٦ م

محمد بن علي بن أحمد بن عبد الرحمن القرشي الزهري . طبيب

أمراء اشبيلية في الأندلس . أخذ الطب عن أبي مروان عبد الملك بن زهر كان

يطبب الناس ويكتب لهم الوصفات مجاناً دون أجر . توفي في ذي القعدة

عام ٦٢٣ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٦ . ابن الآبار : التكملة ٦١٩ / ٢ .

الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/٦٨ . كحالة: العلوم
العملية - طب ٦٧ . د . عيسى : معجم الأطباء ٤٠٩ .

١٦٤٠ - محمد الماودي

محمد بن علي الماودي . طبيب . كيميائي . لم تذكر المصادر عصره
الذي عاش فيه .
أثاره:

- كتاب في الطب: في المغرب - المكتبة العامة - تطوان برقم (١٣٨)
وأخرى مبتور أولها برقم (١١٤) .
- كتاب في الطب الكيميائي عند براكلوس: في تطوان - المكتبة
العامة برقم (٢٨٤) .

مصادر ترجمته:

كحاله: معجم المؤلفين ١١/٤ . مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٥١ .

١٦٤١ - محمد الهمداني ابن البراق - أبو القاسم ٥٩٦ هـ = ١١٩٩ م

محمد بن علي الهمداني المعروف بابن البراق . طبيب أندلسي من
وادي آش . شاعر . محدث . حدث عنه أبو العباس ابن الرومية العشاب .
توفي عام ٥٩٦ هـ .

مصادر ترجمته:

ابن الأبار: التكملة ٢/٥٥٦-٥٥٧ . الخطابي: الطب والأطباء في
الأندلس ١/٦٢ .

١٦٤٢ - محمد بن تومرت ... - ٣٩١ هـ = ١٠٠١ م

محمد بن علي بن تومرت المغربي الأندلسي . طبيب . باحث في علم
الطبيعة توفي عام ٣٩١ هـ .
آثاره :

- كنز الأضول في الطب .
- دقائق علم الطبيعة .
- حقائق علم الشريعة .
- فطرة الصانع في سمة الطبائع : في المغرب . - الرباط برقم
(١٤٨٦/د) .

مصادر ترجمته :

الزركلي : الأعلام ٦/ ٢٧٤ . فهرس خزانة الرباط ٢/ ٢/ ٢٦٤٣
بروكلمن ١/ ٣٠٣ .

١٦٤٣ - محمد الصقلي

محمد بن علي بن حيون الصقلي البرجي شهر الشطيبي المغربي .
فلكي . لم يذكر المصدر عصره الذي عاش فيه .
آثاره :

- رسالة في علم الهيئة : في تونس - مكتبة حسن حسني برقم
(١٧٩٢٦) .

مصادر ترجمته :

منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني بتونس ٣٩٦ .

١٦٤٤ - محمد اليعقوبي

١٢١٨ هـ = ١٨٠٤ م - ١٢٩٦ هـ = ١٨٧٩ م

محمد بن علي بن سعيد اليعقوبي . طبيب . فقيه . من أهل سوس
بالمغرب . تولى الافتاء . وبنى للطلبة على نفقته مدرسة . وحظى بمكانه رفيعة
عند ملوك المغرب .

آثاره :

- شرح قصيدة ، بانت سعاد فقلبي اليوم متبول .

مصادر ترجمته :

الزركلي : الأعلام ٣٠ / ٦ .

١٦٤٥ - محمد بن الحاج

أبو عبد الله

... .. - ٧١٤ هـ = ١٣١٤ م

محمد بن علي بن عبد الله بن محمد بن الحاج . مهندس . صناعي .
أندلسي من غرناطة . وَزَّر لأبي الجيوش نصر^(١) أمير المسلمين . رحل إلى
فاس في المغرب . وبنى داراً لصناعة السفن والأساطيل الحربية وذلك في
عهد دولة الموحدين في ميناء (سلا) . يقول السلاوي بالاستقصاء : كان
مهاًراً في نقل الأجرام ، ورفع الأثقال ، بصيراً باتخاذ الآلات الحربية . توفي
عام ٧١٤ هـ في فاس .

١ - أبو الجيوش نصر بن محمد الثاني . وهو الرابع من ملوك الطوائف ممن حكموا من بني نصر في
غرناطة بين عامي (٧٠٨ هـ = ١٣٠٨ م - ٧١٣ هـ = ١٣١٣ م) .

أثاره:

- الدولاب . المنفسح القطر ، البعيد المدى ، والمحيط المتعدد الأكواب ،
الخفي الحركة : صنفه للمنصور بن عبد الحق من امراء الموحدين بفاس .
مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ٦٩ / ٤ . السلوي : الاستقصاء ١١ / ٢ .
ابن الخطيب : الاحاطة ٩٩ / ٢ . الزركلي : الأعلام ١٧٥ / ٧ .

١٦٤٦ - محمد بن رفاعه

أبو بكر

... .. - ٦٣٦ هـ = ١٢٣٨ م

محمد بن علي بن سليمان بن رفاعه . طبيب أديب من سكان
شريس^(١) بالأندلس . صحب أبا بكر بن زهر وروى عنه . كان عدلاً ثقة
حسن السمعة والهدى . توفي عام ٦٣٦ هـ .
مصادر ترجمته :

ابن الأبار : التكملة ٣٥٢ . الخطابي : الطب والأطباء ٦٩ / ١ .

١٦٤٧ - محمد القربلياني

الشفرة - أبو عبدالله

... .. - ٧٦١ هـ = ١٣٥٩ م

محمد بن علي بن عبد الله الفهري القربلياني^(٢) . في الإحاطة

١ - شريس الفرنتيره أي شريس الشجر وسميت بذلك لأنها بقيت مدة طويلة بيد العرب . سقطت
بيد الأسبان عام (٦٤٩ هـ = ١٢٥١ م) ثم استرجعها العرب ثم أخذها الإسبان وذلك عدة مرات
إلى أن سقطت نهائياً بيد الإسبان عام (٦٦٣ هـ = ١٢٦٤ م) وتقع بين غرناطة وإشبيلية .
٢ - نسبة إلى بلدة قربليان قرب اريوله شرقي الأندلس ناحية تدمير .

وبروكلمن: محمد بن علي بن فرج الشفـره القـربـلياني . ويقال القـربـلياني .
في الدرر: المعروف بالشفـره . طبيب . جراح . باحث في النبات يرتاد الجبال
لمعاينتها في منابتها كأبن الرومية والغافقي وابن البيطار ، وأنشأ حديقة نباتية
في مدينة وادي آش في الأندلس . كان يعالج فيها السلطان نصر بن محمد
أبو الجيوش من وباء وافد على وادي آش . ارتحل إلى مراكش وأقام فيها عدة
سنين ثم عاد إلى غرناطة عام ٧٦١هـ . حيث توفي فيها عقب وصوله إليها في
١٧ ربيع الأول .

آثاره:

- الإستقصاء والإبرام في علاجات الجروح والأورام: ويُعد ثاني
مؤلف في الجراحة عند العرب في الأندلس . وقد تأثر بأبي القاسم الزهراوي
وبخاصة المقالة الثلاثون من كتابه (التصريف لمن عجز عن التأليف) . يتألف
من ثلاث مقالات . الأولى في الأورام ، والثانية في الجراحات والجبر والثالثة
في الأدوية المفردة والمركبة التي تصلح للأورام والجروح والحروق . حققه
محمد الخطابي . ونشره في كتابه (الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية
١٥٠-٣٥ / ٢) . نسخته الخطية في:

١ - المغرب - فاس - جامع القرويين .

٢ - المغرب - الخزنة الحسنية بالرباط برقم (١٧١٦ / مجموع) وثانية
بالخزنة العامة بالرباط برقم (٢٦٦٨) .

- كتاب النبات : مفقود .

مصادر ترجمته:

الحميري: صفة جزيرة الأندلس ١٥١ . ابن الخطيب: الإحاطة ١٤٧
ابن حجر: الدرر الكامنة ٧٠ / ٤ ترجمة (٢٠٥) ، الزركلي: الأعلام
١٧٦ / ٧ . كحالة: معجم المؤلفين ٢٣ / ١١ . شوكت الشطي: أبحاث في
تاريخ العلوم الطبيعية ٥٧ حاشية (١) . الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس
٧٧ / ٢ ، ٢٧ - ١٥٠ . بروكلمن: الملحق ٣٦٦ / ٢ . لوكليرك ٢ / ٢٥٠ .

مجلة Hesperis: عدد عام ١٩٣٥ م - الجراح الإسلامي في مملكة
غرناطة محمد الشفرة .

- H. P. J. Renaud: Un Chirurgien Musulman du royaume
de Granade. M. Al. Shafra.

مقتطفات

- من كتاب الاستقصاء والأبرام: نص من المقالة الأولى في الورم:
(الورم الصلب ينقسم إلى ثلاثة أقسام: إما أن يكون عن بلغم خالص
لزوج. وإما أن يكون مشتركاً وممزجاً من بلغم ومرة سوداء. وإما أن يكون من
خطأ الأطباء عند تبريدهم وتقبيضهم للأورام الحارة حتى تتصلب. وهذه
الأقسام الثلاثة متى كانت الصلابة في واحد منها كثيرة وظهر على الورم
عروق سوداء وخضراء تسمى سرطاناً).

١٦٤٨ - محمد الشَّقُورِي
أبو عبدالله

٧٢٧ هـ = ١٣٢٦ م - بعد ٧٧٦ هـ = ١٣٧٤ م

محمد بن علي بن غالب اللخمي الشَّقُورِي^(١). طبيب. أخذ الطب
عن جده غالب بن علي الشَّقُورِي وعن يحيى بن هذيل وغيرهما. عاش
في غرناطة وهو من عائلة معظم أفرادها من الأطباء. توفي بعد عام ٧٧٦ هـ.
في غرناطة.
أثاره:

- مقالة في الطب. من رأس الإنسان إلى قدمه: وفيها ذكر بعض
الأدوية المجربة في مختلف الأمراض من الرأس إلى القدم. نسخة الخطية
في:

١ - نسبة إلى بلدة شقوره شمال غرب مرسية في الأندلس.

- ١ - المغرب - الخزانة العامة بالرباط برقم (١٠٣٥) وثانية برقم (١٦٨٠). وفي الخزانة الحسنية برقم (٦٣٢٣).
- ٢ - المغرب - سلا- الصبيحية برقم (٤ / ١٣٥) وثانية فيها نقص ويعنوان (مقالة في الطب أو مجريات الشقوري) برقم (٣ / ٢٥٤).
- تحقيق النبا عن أمر الوباء: يقول محمد الخطابي: يظهر إنه مفقود، إلا أننا أطلعنا على (نصيحة) لهذا الطبيب الغرناطي في خمس ورقات محفوظة بمكتبة دير الاسكوريال وفيها عرض لبعض التدابير الوقائية والعلاجية بخصوص الطاعون.
- تحفة المتوسل وراحة المتأمل أو الجهاد الأكبر: صنفها للشريف الغرناطي أبي القاسم محمد بن أحمد الحسني قاضي غرناطة (ت ٧٦٠هـ = ١٣٥٩م). وتحتوي على ما يصيب المعدة من علل وبخاصة الاسهال وطرق الوقاية والعلاج. كما صدرها بمقالة عن تشريح الجهاز الهضمي ووظائف كل قسم من أقسامه. نسخها الخطية في الرباط - الخزانة الحسنية برقم (٢٣٣٧). وقد اعتمدها محمد العربي الخطابي في تحقيق بعض فصولها وعرضها في كتابه (الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ٢ / ٢٤٥-٢٨٥). وفي مقتطف منه يقول.

في عيون من تشريح المعدة ومنافعها:

(... المعدة جسم مستدير الشكل عصبي الجوهر مركب من العصب واللحم والعروق والشريانات، كأنها قرعة - آنية تصنع من ثمرة القرع - مستديرة طويلة العنق يتصل بها من أسفلها عنق آخر، ورأسها مائل ذات اليسار وقعرها مائل ذات اليمين، وموضعها فوق السرة، وجعلت مستديرة الهيئة لما يُعلم فيها من المنفعة وهي جودة الالتفاف والاشتغال على الطعام، إذ لا يصح على الكمال من غير هذا الشكل. وجعلت مسطحة من خلف ليحسن لقاءها الصُّلب وهي طبقتان: إحداهما داخله وهي طويلة اللِّيف لما يُعلم من حاجة الجذب، ولذلك تتقلص المعدة عند الإزداد. والأخرى

خارجة مستعرضة الليف لما يُعلم من حاجة الدفع . وإنما جعل الليف الطويل داخلاً لأن الجذب أول أفعالها ، وجعل الليف المستعرض خارجاً لأن الدفع آخر أفعالها .

ويخالط الطبقة الباطنة ليف مُورَّب ليعين على الإمساك . وجعل في الجاذب دون الدفع ، لأن الدافع يُضادُّ الإمساك ، ولا يُضادُّ الجذب فاختلطا للتناسب في الفعل ، وأغنى عنه المري لأنه لا حاجة للإمساك فيها لأنه ممر الطعام والشراب فاحتيج فيها إلى الجذب وشُرك معه الدفع ليتم الفعل به ...) .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٣/ ١٧٧-١٧٩ . الخطابي : الطب والأطباء ١/ ٧٨ ، ٢/ ٢٤١-٢٨٥ . الزركلي : الأعلام ٦/ ٢٨٥ . كحاله : معجم المؤلفين ١٠/ ٧١ . د. حجي : فهرس الخزانة الصبحية بسلا المغرب ٥٦٩-٥٧٠ .

مجلة معهد المخطوطات - القاهرة : عدد ٥٥ ص ٣١٠ - صلاح المنجد .

١٦٤٩ - محمد التميمي
المازري - أبو عبد الله
... .. - ٥٣٦ هـ = ١١٤١ م

محمد بن علي بن عمر التميمي المازري المعروف بالامام المازري .
حاسب . طبيب . فقيه يفتي بالطب كما يفتي بالفقه . وهو غير المازري نزيل الإسكندرية وصاحب (شرح الارشاد المسمى بالمعاد) . أصله من بلدة مازر في جزيرة صقلية . رحل عنها إلى بلدة المهديّة في تونس وفيها عرف بالمازري . توفي في ربيع الأول عام ٥٣٦ هـ .

مصادر ترجمته :

بن فرحون : الديباج المذهب ٢٧٩ . طبعة القاهرة عام ١٣٢٩ هـ .
د. عيسى : معجم الأطباء ٤١١-٤١٢ .

١٦٥٠ - محمد الفارسي

أبو عبدالله

... .. - ٣٥٩ هـ = ٩٦٩ م

محمد بن عمر بن الحسن الفارسي المعروف بابن أبي حفص . طبيب .
راوية من إشييلية .

مصادر ترجمته :

ابن الفرزي : تاريخ علماء الأندلس ١٨ / ٢ . د. عيسى : معجم
الأطباء ٤١٥ .

١٦٥١ - محمد بن البرغوث

... .. - ٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م

محمد بن عمر بن محمد المعروف بابن البرغوث . فلكي . راصد .
رياضي . تلميذ ابن الصفار أحمد بن عبد الله .

مصادر ترجمته :

صاعد : طبقات الأمم ١١٠-١١١ . طوقان : تراث العرب ٣٠٥ .
العزاوي : تاريخ الفلك ٢٢٧ .

١٦٥٢ - محمد بن بدر أبو عبدالله

محمد بن عمر بن محمد البلنسي المعروف بابن بدر. رياضي من إشبيلية. عاصر البطروجي وكان حياً في حدود ٥٧٦ هـ = ١١٨٠ م. آثاره:

- كتاب اختصار الجبر والمقابلة: يبحث بأسلوب مبسط في الجبر والحدور. ويحتوي على مسائل عملية تتناول معاملات تجارية ومسائل الصدقات والغنائم ومرتبات الجيوش وعمليات البيع والشراء. شرحه شعراً محمد القاسم الغرناطي. عثر المستشرق التشيكي (نيكول Nicol) عليه عام ١٩٣٣ م. طبع في مدريد عام ١٩١٦ م بالعربية من (٧٤ ص). وبالإسبانية من (١١٧ ص). نسخته الخطية في الأسكوريال ضمن مجموع برقم (٩٣٦/١) من عام ٧٤٤ هـ. في فهرس غزيري برقم (٩٣١).

مصادر ترجمته:

طوقان: تراث العرب ٣٦٧-٣٧٢ والعلوم عند العرب ٥٨ وحاشية (٦). د. فروخ: تاريخ الفكر ٦٨٤. كحاله: العلوم البحتة - الحساب ٥٥ - الجبر ١٢٩. بروكلمن: الملحق ١٠٢٣/٢.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial. P.

48-49.

١٦٥٣ - محمد بن طملون كان حياً عام ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

محمد بن فتح بن طملون. طبيب من الأندلس. ماهر في تركيب

المراهم النافعة للقروح عاش في أيام عبد الرحمن الناصر الذي حكم بين عامي (٣٠٠هـ = ٩١٢م - ٣٥٠هـ = ٩٦١م).
مصادر ترجمته:

ابن جليل: طبقات الحكماء ٩٩، ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٦. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٤٨/١.

١٦٥٤ - محمد الفهري

محمد بن فرج الفهري الشنفرى . طبيب .
أثاره:

- الإستقصاء والإبرام في علاج الجراحة والأورام: مخطوطة في جامع القرويين بفاس .
مصادر ترجمته:

بروكلمن: الملحق ٢/ ١٠٣٠ النسخة الألمانية.

١٦٥٥ - محمد بن فتح

أبو عبدالله

كان حياً عام ٧٢١ هـ = ١٣٢١ م

محمد بن فتح بن صالح، فلكي . مراكشي .
أثاره:

- الهدية في سر الحروف وعلم الفلك .
مصادر ترجمته:

محمد المراكشي: السعادة الأبدية ١٢٠-١٢٨، كحاله: معجم المؤلفين ١١٩/١١.

١٦٥٦ - محمد المكناسي
أبو عبدالله
... .. - ١٢٧١ هـ = ١٨٥٤ م

محمد بن فتح بن الهادي المكناسي المراكشي . طبيب باحث في النبات
وخواصه . مؤرخ . أديب . نشأ في مكناس واستقر بمراكش وتوفي فيها .
آثاره :

- رياضي الأنس في الفكر والقلب : في التصوف .
- ديوان شعر .

مصادر ترجمته :

- ابن زيدان : أخبار مكناس ٤ / ٢٤٢ - ٤٤٧ . بن سوده : دليل مؤرخ
المغرب الأقصى ٢٢٥ .

١٦٥٧ - محمد الجندوبي

محمد بن أبي القاسم الجندوبي . فلكي مؤقت . لم يذكر المصدر
تاريخ ولادته أو وفاته .
آثاره :

- بغية الطلاب في معرفة الوقت بالحساب : في تونس - حسن حسني
برقم (١٧٩٢٤) .

مصادر ترجمته :

منصور : مخطوطات مكتبة حسن حسني - تونس ١ / ٣٩٣ .

١٦٥٨ - محمد العجلاني أبو الفضل

محمد بن القاسم العجلاني . طيب . لم تذكر المصادر تاريخ ولادته أو وفاته .

أثاره :

- تعريف في الأشربة والمعجونات والأدهان والسفوفات والمراهم والأكحال .

- تذييب في أصناف الجورشنات والترياقات : لعله قسم من كتابه المشهور بالأشربة والمعاجين والأدهان . . : في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٣/٢٢٢) .

- كتاب في الطب - الدكاني - : في الصبيحية برقم (٢/٢٢٢) .

- كتاب الأغذية : في الأغذية بحسب زمانها . كالخضار والفواكه .

في الرباط - الخزانة العامة برقم (D/٧٦٨) .

مصادر ترجمته :

فهرس الخزانة العامة بالرباط ٢/ ٣٥٠ . د . حجي : فهرس الخزانة

الصبيحية - سلا - المغرب ٥٦٣ ، ٥٦٨ . د . صالحية وفليح : فهرس

مخطوطات الفلاحة والنبات والمياه ٣٤٦ . بروكلمن : الملحق ٢/ ١٧٠ .

١٦٥٩ - محمد المراكشي - ١١٩٠ هـ = ١٧٧٦ م

محمد بن أبي القاسم بن القاضي المراكشي . رياضي .

أثاره :

- رسالة في علم التكسير : في تونس - حسن حسني ضمن مجموع

برقم (١٧٩٠٥) من ص (١٣-٢٠) .

مصادر ترجمته :

فهرس مخطوطات مكتبة حسن جعني عبد الوهاب بتونس ٣٨٩.

١٦٦٠ - محمد الأنصاري الجباني الشديد - أبو عبدالله

محمد بن قاسم بن أحمد بن إبراهيم الأنصاري ، جباني الأصل .
المعروف بالشديد . طبيب . أخذ علمه عن بعض شيوخ الأندلس . وزار
المغرب طلباً للعلم . عاش في القرن الثامن الهجري الرابع عشر الميلادي .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٣/١٩٦-١٩٩ . ابن القاضي : جذوة
الاعتباس ١/٣٥ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/٨٠ . د . عيسى :
معجم الأطباء ٤١٧-٤١٨ .

١٦٦١ - محمد القيسي

أبو عبدالله

.... - ١٠١٢ هـ = ١٦٠٣ م

محمد بن قاسم بن علي القيسي الغرناطي . الفاسي . موقت . فقيه .
نحوي . توفي بفاس .

آثاره :

- تحفة الموائلي بشرح عقد اللآلي في الخمس الخالي : في الميقات .

مصادر ترجمته :

المحبي : خلاصة الأثر ٤/١٢١ . البغدادي : إيضاح المكنون
٢/٢٦٥ . كحاله : معجم المؤلفين ١١/١٤١ .

١٦٦٢ - محمد القوري ٨٧٢ هـ = ١٤٦٧ م

محمد بن قاسم بن محمد بن أحمد بن محمد القوري اللخمي
المكناسي، الفاسي. طبيب. درس الحساب والعربية والتاريخ. أصله من
بلدة القورة القريبة من اشبيلية في الأندلس، ولد بمكناسة في المغرب في
أوائل القرن ٨ هـ. وتوفي بفاس آخر ذي القعدة.
مصادر ترجمته:

التنبكتي: نيل الابتهاج - هامش الديباج المذهب ٣١٨-٣٢٠. طبعة
مصر عام ١٣٥١ هـ. د. عيسى: معجم الأطباء ٤٣٩-٤٢٠.

١٦٦٣ - محمد بن القاسم القرشي ٧٠٣ هـ = ١٣٠٣ م - ٧٥٧ هـ = ١٣٥٦ م

محمد بن قاسم بن أبي بكر القرشي المالقي نسبة إلى ماله بالأندلس.
طبيب وشاعر. غادر غرناطة إلى فاس في المغرب. ثم تولى نظر بیمارستان
في مراكش^(١) عام ٧٥٤ هـ. في الدرر الكامنة - نظر بیمارستان فاس^(٢).
مصادر ترجمته:

ابن حجر: الدرر الكامنة ١٤٣/٤. ابن القاضي: جذوة الاقتباس
٣٠٣/١. الخطابي: الطب والأطباء ٣٢/١، ٧٦. د. عيسى: تاريخ
البیمارستانات ٢٨٢. ومعجم الأطباء ٤١٧.

١ - ويسمى بیمارستان أمير المؤمنين المنصور أبي يوسف يعقوب بن يوسف من ملوك الموحدين
بالمغرب توفي ٥٩٥ هـ.

٢ - ويسمى بیمارستان سيدي فرج يرجع تأسيسه إلى يوسف بن يعقوب من بني مرين تولى الملك
عام ٦٨٥ هـ.

١٦٦٤ - محمد بن يعيش

محمد بن أبي القاسم بن يعيش . مؤقت فلكي . لم يذكر المصدر تاريخ وفاته .

أثاره :

- رفع الأشكال في الجمع بين قول الموقتين والفقهاء في الزوال ساعة زوال الشمس : في المغرب - سلا - الصبيحية برقم (١٣ / ٢٧٩) .

مصادر ترجمته :

د . حجي : فهرس الخزانة الصبيحية بسلا - المغرب ٤٩٩ - ٥٠٠ .

١٦٦٥ - محمد الغافقي

... .. - ٥٦٠ هـ = ١١٦٤ م

محمد بن قسوم بن أسلم الغافقي . طبيب كحال . عاش في قرطبه ، وقد يكون من قرابة أحمد بن محمد الغافقي النباتي .

أثاره :

- المرشد في الكحل أو في طب العيون . قال في مقدمته : (إنه كتاب جامع لكل ما يُحتاج إليه من علم وعمل ...) يتألف من مقدمة وست مقالات في المقدمة نقد لمؤلفات حنين بن إسحاق وعلي بن عيسى وابن سينا وعمار الموصلي وأبي القاسم الزهراوي . كما ذكر فيها العلاقة بين أمراض العين وأمراض الجسد عامة . المقالة الأولى : تتضمن وصايا بقراط وبعض الكليات في الطب . والثانية : في تشريح العين والثالثة : في الأمور التي ليست طبيعية ، والرابعة : في الأمور الخارجة : عن الطبيعة وفيها عرض لعلم الأمراض وأسبابه . والخامسة : في علم الأدوية ومبادئ المداواة وحفظ

صحة العين، والسادسة: وهي أكثر من نصف الكتاب تقريباً تبحث في أمراض العين. كما يحتوي الكتاب الفريد في تبويبه على رسوم الآلات التي كان يستعملها الغافقي في جراحة العين.

ترجم (ماكس مايرهوف) قسماً منه ونشره، وفيه ما يتعلق خاصة بالرمد، وطبع في برشلونة عام ١٩٢٣ م. حققه حسن علي بعنوان (المرشد في طب العين للغافقي) ونشره معهد الإثماء العربي - بيروت عام ١٩٨٧ م (٥٢٠ ص). نسخته الخطية في:

- ١ - دار الكتب المصرية برقم (١٨٠٨ / طب) مصورة عن نسخة في.
- ٢ - الاسكوريال برقم (ف / ٢١ / إعادة). وتوجد نسخة ثانية برقم (٨٣٥ / ١) من عام ٧٩١ هـ.
- ٣ - حلب - معهد التراث نسخة مصورة برقم (١٠٥٥) كتبت في مالقة عام (٧٩١ هـ).

مصادر ترجمته:

الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٢٥، ٦٤، د. سامي حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية ٣٥٧. فهرس مخطوطات معهد التراث بحلب ١٠. شبوح: فهرس المخطوطات المصورة. - القاهرة - طب ٣ / ٢ / ١٧٠. بروكلين: الملحق ١ / ٨٩١. لوكليرك: تاريخ الطب عند العرب ٢ / ٨١. الدوميلي: العلم عند العرب ٤٠١ - ٤٠٣.

- H.Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L' Escorial.

To2-P 44.

١٦٦٦ - محمد الطَّنْغَرِي الحاج الغرناطي - أبو عبد الله

محمد بن مالك الطَّنْغَرِي^(١) الغرناطي، والمعروف بالحاج الغرناطي أو ابن حمدون الإشبيلي. باحث في علم الفلاحة والزراعة. شاعر. كان حياً عام ٤٨٠هـ = ١٠٨٧م.
أثاره:

- زهرة البستان ونزهة الأذهان: كتاب في الفلاحة قدمه للأمير طاهر ابن تميم بن يوسف بن تاشفين حاكم غرناطة. ذكر فيه كل من سبقه من المؤلفين في الفلاحة، مع شرح للفلاحة الهندية، واستهلال طويل استعرض خلاله بعض المسائل الشرعية المتعلقة بالزراعة. ثم أفرد فصلاً عن أزمنا السنة وطبيعة الأرض ومشابقتها للإنسان والرياح وغيرها. ثم بحث مواضيع نظرية وعملية في الفلاحة والزراعة نسخه الخطية في:

١ - المغرب - تطوان ضمن مجموع برقم (٥٤٥) وثانية برقم (٥٨٤) وثالثة ضمن مجموع برقم (٦١٣). وفي الرباط - الخزائن العامة برقم (٤٦٠ / ٣٤٤ / D) وثانية برقم (٣٩ / D) وثالثة برقم (٢٤٥٩ / ١٢٦٠ / D) ورابعة برقم (٢٤٦٠ / ١٥٧٩ / D). وفي الخزائن الملكية ضمن مجموع برقم (١٥٣٤) من ص (١-١٩٠). وفي جامعة محمد الخامس - كلية الآداب برقم (١٩٠ / مكل). أولها مبتور. وثانية برقم (٢٣٩).

١ - اسبانية - قرطبة - مكتبة البلدية برقم (٤) من القرن ١١ هـ.

مصادر ترجمته:

ابن بسام: الذخيرة في محاسن أهل الجزيرة ١ / ٢ / ٨٠٥ - ٨٠٨.
تحقيق إحسان عباس - بيروت ١٩٧٥ م. لسان الدين الخطيب: الإحاطة

١ - بل نسبة إلى طنغر بلد في الأندلس.

٢٨٢-٢٨٤ . البغدادي : هدية العارفين ٧٤/٢ وإيضاح المكنون
٦١٩-٦٢٠ . كحالة : معجم المؤلفين ١٦٨/١١ . د. سامي حمارنة :
تراث العلوم الطبية ٣٦١ . فهرس المخطوطات في مكتبة تطوان ٨١ .
د. صالحية وفليح : فهرس مخطوطات الفلاحة والنباتات والمياه ٢٢-٢٦ .
مجلة التراث العربي - دمشق : ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٢٧-٢٨ ص
٦٧ - فاضل السباعي : فلاحه الرمان في الأندلس .
أبحاث الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت
١٤٠٤ هـ = ١٩٨٣ م .
١ - عبد اللطيف عبيد : المدرسة الفلاحية بالأندلس في القرنين
الخامس والسادس الهجريين .
٢ - د. بشير عطية : : الكتابات العربية القديمة في الفلاحة .

١٦٦٧ - محمد الباجي ١٢٩٧ هـ = ١٨٧٩ م

محمد بن محمد الباجي المسعودي التونسي . طبيب .
أثاره :
- التدبير المنجي من الحب الأفرنجي : في تونس - حسن حسني برقم
(١٧٩٥٠ / مجموع) .
مصادر ترجمته :
منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني - تونس ١/٤٠٩ .

١٦٦٨ - محمد الصريحي أبو عبدالله

محمد بن محمد الصريحي . طبيب . حاسب . من مآلقه بالأندلس
توفي نحو عام ٧٥٠ هـ = ١٣٤٩ .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ٣ / ١٥ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٧٦ .

١٦٦٩ - محمد القروي المنستيري

محمد بن محمد القروي المنستيري . فلكي . عاش في القرن الثاني عشر الهجري السابع عشر الميلادي من مواليد بلدة المنستير في تونس .
أثاره :

- جدول في معرفة دخول شهر يناير من عام ١١٣٣ هـ : في تونس :
حسن حسني ضمن مجموع برقم (١٨١١٥) من ص (١٤٩ - ١٥٥) .
مصادر ترجمته :

منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني بتونس ١ / ٣٩٤ .

١٦٧٠ - محمد المخزومي

كان حياً عام ٨٨١ هـ = ١٤٧٦ م

محمد بن محمد المخزومي التونسي . فلكي . موقت .
أثاره :

- رسالة في علم الميقات : في تونس - حسن حسني بتونس
(١٨٤٩٩) .

مصادر ترجمته :

منصور : فهرس مخطوطات مكتبة حسن حسني بتونس ٣٩٦ .

١٦٧١ - محمد المغوشي

محمد بن محمد المغوشي المغربي التونسي . كيميائي - توفي نحو عام ٩٧٤ هـ = ١٥٦٦ م.

آثاره:

- رسالة في الكيمياء .

مصادر ترجمته:

كحاله : العلوم البحتة - الكيمياء ٢٧١ ومعجم المؤلفين ١١ / ٢٦١ .

١٦٧٢ - محمد الدرعي

أبو عبد الله

١٠١١ هـ = ١٦٠٣ م - ١٠٨٥ هـ = ١٦٧٤ م

محمد بن محمد بن أحمد بن ناصر الدرعي^(١) . طبيب ، فلكي ، فقيه ، مغربي . زار مصر ومكة والمدينة ، وقرأ على علمائها .

آثاره:

- كتاب في الطب .

- الممتع في شرح المقنع في الفلك .

مصادر ترجمته:

الإفراني المراكشي : صفوة ما انتشر ١٧٣ . مخلوف : شجرة النور

٣١٣ . المحبي : خلاصة الأثر ٤ / ٢٣٨ . الزركلي : الأعلام ٧ / ٦٣ - ٦٤ .

بروكلمن ٢ / ٦١٤ .

١ - نسبة إلى بلدة درعه قرب سجلماسة في المغرب .

١٦٧٣ - محمد الأنصاري

محمد بن محمد بن أحمد الأنصاري المعروف بالسواس . طبيب . من بلدة قَيْجَاطَه^(١) بالأندلس رحل إلى الشرق مرتين طلباً للعلم ، ثم استقر في المدينة وتولى أحباس المسجد النبوي . ومارس الطب فيها . كان حياً عام ٧٥٠ هـ = ١٣٤٩ م .

مصادر ترجمته :

ابن الخطيب : الإحاطة ٣/ ٢٣٣ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١/ ٣٢ ، ٧٦ .

١٦٧٤ - محمد الصنهاجي

ابن أجروم

٦٧٢ هـ = ١٢٧٣ م - ٧٢٣ هـ = ١٣٢٣ م

محمد بن محمد بن داود الصنهاجي الفاسي المعروف بابن أجروم . ومعناها بالبربرية الفقير الصوفي . حاسب . فرضي . ولد بفاس بالمغرب وتوفي فيها .
أثاره :

- المقدمة الأجرومية في النحو .

مصادر ترجمته :

ابن العماد : شذرات ٦/ ٦٢ . السيوطي : بغية الوعاة ١٠٢-١٠٣ .
حاجي خليفة : كشف الظنون ١٧٩٦ . البغدادي : هدية العارفين ٢/ ١٤٥ .

١ - قيجاطه أو قيشاطه Quesada . مدينة قديمة تقع شمال شرق جيان في الأندلس . انظر الإحاطة ١/ ٥٦١ .

كحاله : معجم المؤلفين ١١ / ٢١٥ . الموسوعة الإسلامية ٢ / ٣٨٠ - ٣٨٢ -
بروكلمن : الملحق ٢ / ٣٣٢ - ٣٣٥ .

١٦٧٥ - محمد الروداني ١٠٣٧ هـ = ١٦٢٧ م - ١٠٩٥ هـ = ١٦٨٣ م

محمد بن محمد بن سلمان بن طاهر الروداني^(١) السوسي . نزيل
الحرمين . فلكي . موقت رياضي . أديب . ولد بتارودنت^(٢) . أخذ علمه في
المغرب ثم في المشرق العربي بعد أن رحل إليه . زار مكة والمدينة ثم دمشق
حيث استقر فيها إلى حين وفاته عام ١٠٩٥ هـ .
آثاره :

- رسالة في العمل بالاسطرلاب : نسخها الخطية في :
- ١ - بغداد - الأوقاف برقم (٨ / ٥٥٠٠ / مجاميع) .
- ٢ - تطوان - المكتبة العامة بعنوان (بهجة الطلاب في العمل
بالاسطرلاب) برقم (٥٦٧ / مجموع) .
- منظومة في الميقات وشرحها .
- مختصر في الهيئة .
- مختصر التحرير لابن الهمام مع شرحه .
- منظومة المقاصد العوالي .
- مصادر ترجمته :

المحبي : خلاصة الأثر ٤ / ٢٠٤ - ٢٠٨ . ابن سوده : دليل مؤرخ
المغرب ٣٤٠ . البغدادي : هدية ٢ / ٢٩٨ وإيضاح ١ / ٣٦٧ ، ٢ / ٧٠ .
الزركلي : الأعلام ٧ / ٢٩٤ . كحاله : معجم المؤلفين ١١ / ٢٢١ . العزاوي :

١ - نسبة إلى رودان وهي قاعدة إقليم السوس في أقصى المغرب .
٢ - تارودنت . قرية في إقليم السوس الأقصى في المغرب .

تاريخ علم الفلك ٣٣٦، مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٥. مخطوطات
أوقاف بغداد ٤/١٢٥.

١٦٧٦ - محمد بن القُوبع التونسي

ركن الدين — أبو عبدالله

٦٦٤ هـ = ١٢٦٥ م — ٧٣٨ هـ = ١٣٣٧ م

محمد بن محمد بن عبد الرحمن بن يوسف بن القُوبع التونسي
المالكي. طبيب. مفسر. محدث. لغوي. شاعر. ولد بتونس عام ٦٦٤ هـ.
ثم قدم إلى القاهرة واستقر فيها ليدرس الطب في البيمارستان المنصوري إلى
حين وفاته عام ٧٣٨ هـ. عن عمر يناهز ٧٤ سنة.
مصادر ترجمته:

ابن تغري: المنهل الصافي ٣/٢٨٢، السيوطي: حسن المحاضرة
١/٧١١. ابن كثير: البداية والنهاية حوادث ٧٣٨ هـ. العمري: مسالك
الأبصار ٥/٤٢٥. د. عيسى: معجم الأطباء ٤٢٩-٣٣٩. وتاريخ
البيمارستانات ١٦٠.

١٦٧٧ - محمد الإدريسي

الشريف — أبو عبدالله

٤٩٣ هـ = ١٠٩٩ م — ٥٦٠ هـ = ١١٦٤ م

محمد بن محمد بن عبد الله بن إدريس بن يحيى بن علي بن حمود بن
ميمون بن أحمد بن علي بن عبدالله الشريف الإدريسي الحمودي الحسني
الطالبي. يتصل بنسبه إلى الخليفة الراشدي علي بن أبي طالب. فلكي. عالم
بالنبات، اهتم بالصيدلة والطب. جغرافي، مؤرخ. شاعر. ولد بسبته

بالمغرب عام ٤٩٣ هـ. ونشأ بقرطبة بالأندلس وتعلم فيها. إذ كان جده أدریس الثاني من أشهر ملوك الحمدیین بمالقه بالأندلس .
قام برحلة طويلة زار خلالها مدن الأندلس والمغرب وبلاد البحر المتوسط والشرق العربي وآسيا الصغرى وبعض بلاد أوربة ووصل إلى سواحل إنكلترا الغربية والبحر الأسود. وانتهت رحلته في صقلية ونزل عند ملكها (روجر الثاني)^(١). حيث أكرم وفادته. وصنف له بعض المصنفات الشهيرة ورسم له بعض الخرائط. توفي عام ٥٦٠ هـ.

منجزاته وإبداعاته :

- قوله بكروية الأرض. حيث أبدع في رسم خريطة للأرض نافرة المعالم على كرة من الفضة. فقدت في حروب صقلية. كما أبدع كرة سماوية من الفضة أيضاً.

- أول من أشار في خريطته إلى أرض يابسة فيما وراء الأطلسي (انظر الخريطة رقم (١)).

- أبدع خريطة تمثل المسكون والمعمور من الكرة الأرضية في عصره. ورسمه محصوراً بين خط العرض ٦٣° شمالاً، واعتبر ما بعده شمالاً منطقة كلها ثلج، وبين خط العرض ١٦° جنوباً حيث منابع النيل من البحيرات الاستوائية. وكانت هذه الخريطة منقوشة على جدار قصر من قصور بالرمو عاصمة صقلية، ولكنها فقدت بعد انهدام القصر أثناء الحرب العالمية الثانية. وقبل ذلك كان قد نقلها عالم ألماني وترجم الأسماء التي كانت عليها إلى الألمانية، ويحتفظ المتحف الوطني ببغداد بنسخة منها.

حدد الإدريسي جهة الجنوب عليها في أعلاها والشمال في أسفلها والغرب في يمينها والشرق في يسارها.

- عين منابع النيل وحددها على خريطة رسم عليها النيل وهو يأتي من

١ - حكم صقلية بين عامي (١١٦٦م = ٥٦٢ هـ - ١١٨٩م = ٥٨٥ هـ). في أيامه تألفت الثقافة العربية في صقلية.

بحيرات خط الأستواء . توجد هذه الخريطة من متحف سان مارتين بفرنسة .
(انظر الخريطة رقم «٢»).

- أبداع رسم (٧٠) خريطة تقدم أوضح معالم العالم بزمه وأدقها رسماً وواقعية - (انظر الخريطة رقم «١») - بينما كانت الخرائط في أديرة أوربة ترسم العالم اليا بس مطوقاً بالبحر من جميع جهاته والجنة في منتصفه .
- يُعدّ أول من استخدم طريقة الترسيم أو ما يسمى طريقة الإسقاط ، التي تقوم على تقاطع خطوط الطول مع خطوط العرض ، وإسقاط ما يريد رسمه على لوحة الرسم . وطبقها عملياً ، فرسم صورة الأقاليم السبعة أو الأرض المسكونة المعروفة في زمنه وبذلك يكون قد سبق (ميركاتور ١٥١٢-١٥٩٤م) في ابتكار طريقة الإسقاط في رسم الخرائط بما يقارب من (٤٠٠) سنة .

أثاره :

- الجامع لصفات اشتات النبات وضروب أنواع المفردات من الأشجار والثمار والأصول والأزهار وأعضاء الحيوان والمعادن والطيور : وضع في هذا الكتاب كل الأسماء العربية الواردة فيه حسب طريقة أبجد هوز . ثم وضع مرادفاتهما بالفارسيه والهنديه والتركيه والبربريه والسريانيه والعبرانيه واليونانيه واللاتينيه والإسبانيه والكردية وأحياناً بالقبطيه . مع ذكر ما يستخرج من النباتات المذكورة من زيوت أو صموغ أو قشور ومنافعها وفوائدها العلاجية والدوائية . مع رسوم وأشكال كثيرة لهذه الأنواع من النباتات والأشجار .

استند الإدريس في دراسته وبحوثه هذه على ما ورد عند الكندي وابن جليل وزهر بن زهر وابن وحشيه وابن ماسر جويه وغيرهم من النباتين العرب ، وكذلك تأثر بدراسته لديقوريدس .

نسخة الخطية في :

١ - استنبول - مكتبة الفاتح برقم (٣٦١٠) من عام ٨٤٤هـ . من

مجلدين . في حوزة (د. مايرهوف) نسخة مصورة للنصف الأول من هذه المخطوطة وقد قام بدراستها وترجم مختارات منها .

٢ - في دار الكتب المصرية برقم (١٥٢٤ / طب) مصورة عن نسخة الفاتح . ولها صورة في معهد التراث بحلب برقم (٣٧) .

- كتاب الأدوية المفردة .

- كتاب الصيدلة : في استنبول - الفاتح برقم (٣٣١٠) ذكره بروكلمن .

- نزهة المشتاق في اختراق الآفاق أو الكتاب الروجاري : صنفه وقدمه

لروجار الثاني ملك صقلية . ويُعدّ أصدق كتاب في وصف بعض الدول الأوربية مثل إسبانية وإيطالية . وأصح ما كتبه بعض العرب في ذلك الوقت . فرغ من تأليفه عام ٥٤٨ هـ = ١١٥٤ م . ويسمى (الأدرسي الكبير) أيضاً .

تكمّن أهمية هذا الكتاب وقيّمته العلمية في القول بكروية الأرض . وفي الخرائط السبعين الملحقة به عن صورة العالم . وتحديد منطقة منابع النيل من البحيرات الاستوائية في وسط افريقية . مع وصف لحيوانات هذه المنطقة ونباتاتها . ولذلك ظلّ يدرس في جامعات أوربه لمدة طويلة . بعد أن نشر في روما عام ١٥٩٢ م . تُرجم إلى اللاتينية والإنكليزية والألمانية والفرنسية ولكنها ترجمة كثيرة الأخطاء .

طبع المستشرق (ميلر) عام ١٨٢٨ م القسم الخاص بوصف بلاد الشام وفلسطين . ونشر ترجمة له المستشرق الهولندي (دوزي) بالتعاون مع (دي خويه) ووضع له معجماً عام ١٨٦٦ م . كما وضع (دوزي) القسم الخاص بالمغرب والسودان ومصر والأندلس عام ١٨٦٤ م . وكان راهبان مارونيان قد ترجماه عام ١٦١٩ م تحت عنوان مغلوط (جغرافية بلاد النوبة Geographia Nubiensis) .

حقق القسم الخاص بإيطاليا والمستشرق الإيطالي (اسكيا بيرلي - SChiaparelli) بالاشتراك مع أستاذه المستشرق الإيطالي (أماري - Amari) ونشر النص العربي عام ١٨٧٨ م من رومه مع الترجمة الإيطالية .

وفي عام ١٨٧٧-١٨٧٩ م، ترجم (اميري جوبار) إلى الفرنسية جغرافية الأديسي عن مخطوطة المكتبة الوطنية في باريس ونشر المستشرق الإسباني (جوزيف انطونيو كونده) النصر العربي للقسم الخامس بوصف اسبانية مع ترجمة اسبانية وتعليقاته على ذلك عام ١٧٩٩ م في مدريد، وطبعه أيضاً عام ١٨٨١ هـ (سافدرا) في مدريد مع ترجمة اسبانية. كما حققه بعض المستشرقين عام ١٩٧٠ م وصدر في نوبولي. نسخته الخطية في تونس - حسن حسني برقم (١٨٣١٤). وله أربع نسخ كاملة مصورة بدار الكتب المصرية.

١ - روض الأنس ونزهة النفس: ويُعرف (بالممالك والمسالك). كتبه بتكليف من غليوم الأول خليفة روجار الثاني ملك صقلية. له مختصر بعنوان (الأديسي الصغير) تميزاً له عن كتاب (الأديس الكبير) الذي هو (نزهة المشتاق). الأصل مفقود والمختصر موجود في استنبول - حكيم اغلو علي باشا.

- قصة اقتحام (الشباب المغرورين) لبحر الظلمات - الأطلسي - مع تصوره لأرض يابسة فيما وراءه.

- خرائط للعالم مع بعض التعليقات والتفسيرات.

- المفيد في أخبار الصعيد.

- سعادة الرجال وغبطة النفوس.

- أنس المهج وروض الفرح: في استنبول - حكيم اغلو علي باشا برقم (٦٨٨).

مصادر ترجمته:

- الصفدي: الوافي ١/١٦٣-١٦٤. العمري: مسالك الأبصار

١٩/١ - تحقيق أحمد زكي. حاجي خليفة: كشف الظنون ١٩٤٧.

البغدادي: هدية العارفين ٢/٩٤-٩٥. الصعيدي: المجددون في الإسلام

٢٢٩-٢٣١. سر كيس: معجم المطبوعات ١/٤١٤-٤١٦. الزركلي:

الأعلام ٧/ ٢٥٠. كحاله: معجم المؤلفين ١١/ ٢٣٦ والعلوم البحتة - النبات ٣١٤-٣١٥. طوقان: العلوم عند العرب ٧١، ١٩٧، ٢٠٠. عبدالله كنون: تاريخ الفكر الأندلسي - الشريف الإدريسي ٣١٢-٣١٦. والنبوغ المغربي في الأدب العربي ١/ ٨٨. صابر، منتصر، شحاته القنواطي: الجامع لصفات أشتات النبات. د. حميده: أعلام الجغرافيين العرب ٣٨٨-٤٠٠. د. دفاع: اسهام العرب في علم النبات ٥٤، ٥٧، ١٧٣-١٩٩، ٢٥٦، ٢٥٧، ٢٧٢، ٢٨٠. زيدان: آداب اللغة ٣/ ٨٤. الخطابي: الطب والأطباء ١/ ٢٤، ٥٩. د. حسين مؤنس: تاريخ الجغرافية والجغرافيين في الأندلس ٢٢٥-٢٧٤. د. بدوي: موسوعة المستشرقين، ١٨، ٣٥، ١٧٧، ٣٤٤، ٣٧٦، ٤٢٢. د. عيسى: تاريخ النبات ٨٣-٨٥. د. سامي حمارنة: تاريخ تراث العلوم الطبية عند العرب ٣٦٢-٣٦٨. أحمد توفيق المدني: المسلمون في جزيرة صقلية ٢٣٦- طبعة الجزائر ١٣٦٥هـ. د. فروخ: تاريخ العلوم ٢٠٥-٢٠٦، ٢٦٨-٢٦٩. زكي محمد حسن: الرحالة المسلمون في العصور الوسطى ٦٤. د. حسن إبراهيم حسن: تاريخ الإسلام ٢/ ٢٢٢، ٥٨٧/ ٤. د. فليب حتي: تاريخ العرب ٧٨٩. د. صلاح عمر باشا. د. أنور نعمان: المرتسمات الجغرافية ١٤. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٩٤، ٢٠٥. منصور: فهرس مكتبة حسن حسني - تونس ٣٨١-٣٨٢. قاموس التراجم العلمية - نيويورك - سكرابير ٧/ ٧-٩ عام ١٩٧٣ م. بقلم سيد مقبول أحمد مع الترجمة اللاتينية بتحقيق جبرائيل صهيوني وحناء الحصريوني باريز ١٦١٩ م. و(دون كوندي) بالإسبانية في مدريد ١٧٩٩ م. سبيولد: دائرة المعارف الإسلامية ٣/ ١٠٣٢-١٠٣٥. فانديك: اكتفاء القنوع ٥٢٤. بروكلمن ١/ ٦٢٨، الملحق ١/ ٦٧٦-٨٧٧. نلليو: علم الفلك ٢٧٤-٢٧٥ شاخنت وبوزرث: تراث الإسلام قسم ٣ ص ١٣٩-١٤١- ترجمة مؤنس والعمد.

ج. أ. ج. كرامز: تراث الإسلام. قسم التجارة والجغرافية ص

١٤١-١٤٣، ١٤٤، ١٤٥، ١٥٣- ترجمة فتح الله . ماكس مايرهوف :
الصيدلة والنبات عند الإدريسي الجغرافي العربي ٢٢٥-٢٣٦. الدوميللي :
العلم عند العرب ٢٠٠، ٤١٤-٤١٨ . سارتون : المقدمة لتاريخ العلم
٢/ ٦٩٠-٧٠٠ لوكليرك : تاريخ الطب عند العرب ٢/ ٦٨-٧٠ . هونكة :
العقيدة والمعرفة ١٥٠ . دائرة المعارف الفرنسية - مادة الأديسي .

المجلات والمؤتمرات العلمية :

التراث العربي - دمشق : ١٩٨٥م عدد ٢١ ص ٤٧-٦٢ . د. اليافي : علماء
العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية .
التراث العربي - دمشق : ١٤١٤هـ - ١٩٩٣م عدد تموز ٥٢ ص ١٠٣-١٢٩ .
د. جوزيف كلاس : النباتات الطبية . تاريخها . قصصها .
أساطيرها .
شؤون عربية - القاهرة : أيلول ١٩٩١م عدد ٧١ ص ١٧٠-١٧٥ . أحمد
عبد الحليم عطية : أثر الحضارة العربية الإسلامية في أوربة
وكشف العالم الجديد .
أبحاث الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت ١٤٠٤هـ =
١٩٨٣م .

- د. نذير سنكري : دراسة تحليلية استقرايية للتراث العربي في النبات .
- د. عادل محمد علي الشيخ : النبات في اسبانية العربية .
مؤتمر الحضارة العربية الإسلامية - اشبيلية ١١/ ١٩٩١ . تحت عنوان
(الأندلس ملتقى عوالم ثلاثة) .
د. أحمد اسماعيل : الإدريسي وحديث الفتية المغرورين .

- De Slane: Catalogue des Manuscrits Arabes. 391:

رقم - ۱ -



- ۴۹۳ -

١٦٧٨ - محمد الدرعي - ١١٦٦ هـ = ١٧٥٢ م

محمد بن محمد بن عبد الله بن حسين الدرعي الورزازي ويقال
الوزازي . فلكي . موقت .
أثاره :

- شرح المقنع في علم أبي مفرع : نسخه الخطية في :
١ - دار الكتب القطرية بعنوان (شرح المقنع للسوسي المرغيثي) . برقم
(٢١٥) من عام ١١٣٨ هـ .
- ٢ - المغرب - سلا - الصبيحية برقم (٣ / ٢٨٥) تم نسخها في ٢٠ صفر
عام ١٢٩٥ هـ .
- مصادر ترجمته :

- د . حجي : فهرس الخزانة الصبيحية - سلا - المغرب ٥١٢-٥١٣ .
- فهرس دار الكتب القطرية ٢ / ٥٤٥ . الكناني : فهرس الفهارس
١١١٠-١١١٢ / ٢ .

١٦٧٩ - محمد الصقلي الشريف الصقلي كان حياً عام ٨٠٠ هـ = ١٣٩٧ م

محمد بن محمد بن عثمان الصقلي التونسي . طبيب ، كحال .
المعروف بالشريف الصقلي . وهو غير الشريف الصقلي أحمد بن عبد السلام
الصقلي قريبه ومعاصره ، وقد وقع بعض الباحثين ونسبوا له (المختصر
الفارسي في الطب) الذي هو لمحمد بن عثمان الذي كان حياً عام ٨٠٠ هـ .

آثاره :

- المختصر الفارسي في الطب : من عدة مقالات ، في السادسة منها بحث عن أمراض العين . صنفه وقدمه لمولانا سلطان الديار التونسية أبي فارس عبدالعزيز بن أحمد الحفصي . في تونس - حسن حسني الجزء الأول منه برقم (١٨٣٠٢) والجزء الثاني الخاص في علاج الأمراض بحسب أسبابها وعلاماتها برقم (١٨٥٥٤) .

مصادر ترجمته :

د. نشأت حمارة : بحث عن الصقلي التونسي . فهرس مكتبة حسن حسني بتونس ١/ ٤١٥ - ٥١٦ .

١٦٨٠ - محمد المغربي

أبو عبدالله

... .. - ٣٩١ هـ = ١٠٠٠ م

محمد بن محمد بن علي بن تومرت المغربي الأندلسي . طبيب . متكلم . فقيه . توفي عام ٣٩١ هـ .

آثاره :

- كنز العلوم والدر المكنون في حقائق علم الشريعة ودقائق علم الطبيعة : في الطب نسخه الخطية في :

- ١ - دمشق - الظاهرية برقم (١٣٧ / ط م - قديم / ٤٦٨٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٠ / ٣٥١) .
- ٢ - برلين برقم (oct / ٢٥٤٢) .
- ٣ - الفاتيكان برقم (١٠٥٥ / ٥) .
- ٤ - المكتبة البريطانية برقم (Add / ١٦٨٣٩ / ١) .

مصادر ترجمته :

كحاله : معجم المؤلفين ١١ / ٣١٢ ، د. سامي حمارنه : فهرس المكتبة
البريطانية - طب ٧٩-٨٠ . بروكلمن ١ / ٢٧٤ (٢٣٨) الملحق ١ / ٤٢٤ .

١٦٨١ - محمد بن سوده المري أبو القاسم عاش في القرن ٨ هـ = ١٤ م

محمد بن محمد بن علي بن سوده المزي . طبيب . شاعر أندلسي . مهر
في العلوم العقلية . زار فاس في المغرب ودرس الطب فيها . عاش في سنوات
القرن ٨ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ٤ / ٢٠٠ . ابن الخطيب : الأحاطة
٣ / ١٦٨-١٧١ . د. عيسى : معجم الأطباء ٤٣٩ . الخطابي : الطب والأطباء
في الأندلس ١ / ٨٠ .

١٦٨٢ - محمد الصرنجي ابن أبي الجيش - أبو عبدالله - ٧٥٠ هـ = ١٣٤٩ م

محمد بن محمد بن محارب الصرنجي ويقال الصريمي المالقي
الأندلسي . المعروف بابن أبي الجيش : حاسب . فرضي . فقيه . درس الطب
ولم يكمل دراسته . توفي في ربيع الآخر .

اعلام الحضارة مع ٥ م - ٣٢ - ٤٩٧-

مصادر ترجمته :

ابن حجر: الدرر الكامنة ٤/ ٢٤٨ (٦٧٢). التنبكتي: نيل الابتهاج
٢٤٩. كحاله: معجم المؤلفين ١١/ ٢٦٣. د. عيسى: معجم الأطباء ٤٣٩.

١٦٨٣ - محمد التونسي

١٢٠١ هـ = ١٧٨٦ م - ١٢٥٩ هـ = ١٨٤٣ م

محمد بن محمد بن محمد بن حسام بيرم الثالث التونسي . فلكي .
منطقي . توفي عام ١٢٥٩ هـ .
أثاره :

- رسالة في كروية الأرض والخسوف والكسوف : في الأزهر .
- شرح ايساغوجي : فرغ من تأليفه ١٢ ذي الحجة عام ١٢٥٨ هـ . طبع
في تونس عام ١٣٠٢ هـ .
مصادر ترجمته :

العزاوي : تاريخ علم الفلك ٣٣٠ . سركيس : معجم المطبوعات
٦١٣ : فهرس الأزهر ٦/ ٢٩٩ .

١٦٨٤ - محمد المكناسي

ابن القاضي - أبو عبدالله

... .. - ١٠٤٠ هـ = ١٦٣٠ م

محمد بن محمد بن قاسم بن أبي العافية المكناسي . المعروف بابن
القاضي . حاسب . فرضي . توفي بفاس بالمغرب في ٢١ ذي الحجة .

أثاره:

- تقييد في أسماء الشهور القبطية والعجمية والسريانية: في المغرب-
تطوان ضمن مجموع برقم (٥٨٩).

- تفجر الأنهار خلال روضة الأزهار في التوقيت: في المغرب
-الصبيحية - بسلا برقم (٣/٥١٤). وفي تطوان ضمن مجموع برقم
(٣٠٤).

- البرق الوامض في الحساب والفرائض.
مصادر ترجمته:

ابن زيدان: أخبار مكناس ٤/٤٠-٤١، ابن سوده: دليل مؤرخ
المغرب ٣٨٢. د. حجي: الحركة الفكرية بالمغرب في عهد السعديين
٢/٣٦٩ والهامش (٦٧). كحاله: معجم المؤلفين ١١/١٤٧. الكتاني:
سلوة الأنفاس ٣/٢٨٧. فهرس مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٣٤.
د. حجي: فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا ٤٧٥-٤٧٦.

١٦٨٥ - محمد الخزرجي

لا أُسَلِّمُ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ

... .. - ٧٠٩ هـ = ١٣٠٩ م

محمد بن محمد بن ميمون الخزرجي - من قبيلة الخزرج المدينة -
المرسي الغرناطي الأندلسي. المعروف - لا أُسَلِّمُ -. توفي عام ٧٠٩ هـ كما
جاء في الإحاطة. وفي رواية أخرى بعد عام ٧٠٩ هـ.

مصادر ترجمته:

ابن الخطيب: الإحاطة ٣/١٤٩-١٩٦. ابن حجر: الدرر الكامنة
٤/٢٤٠. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/٧٣. د. عيسى: معجم
الأطباء ٤٤٢.

١٦٨٦ - محمد المعافري - ٨١٧ هـ = ١٤١٤ م

محمد بن مروان المعافري . طبيب . خبير بالعقاقير والأعشاب
وتركيب الأدوية . من سبته ، ولي أحباسها والإشراف على مكتبها الشهيرة
بصحن الجامع العتيق . فانتفع الطلبة مدة نظره بكتبها الطبية بفضل إرشاده
لهم . توفي بالطاعون عام ٨١٧ هـ .
مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٨٠ / ١ ، عن بُلغة الأمانيه ص
٥٥-٥٤ .

١٦٨٧ - محمد المكي ابن عزوز - أبو عبدالله - ١٢٣٣ هـ = ١٨١٧ م

محمد بن مصطفى المكي الحسيني الأدرسي المعروف بابن عزوز .
فلكي . فقيه بالمذهب المالكي . من بلدة نقطه بتونس . صنف بالفلك وآلات
الرصد والفقه ...
أثاره :

- الجوهر المرتب في العمل بالربع المحيَّب : أرجوزة . طبعت عام
١٢٩٨ هـ = ١٨٨٠ م .
- التقرار المهذب في تراجم الجوهر المرتب في العمل بالربع المحيَّب :
فرغ من التأليف عام ١٢٠١ هـ . مطبوعة .

مصادر ترجمته :

سركيس : معجم المطبوعات ١٧٨٧-١٧٨٨ . العزاوي : تاريخ علم
الفلك ٣٣١ .

١٦٨٨ - محمد اللغوي ابن أخت غانم - أبو عبدالله ... - بعد عام ٥٢٤ هـ = ١١٢٩ م

محمد بن معمر اللغوي . المعروف بابن أخت غانم نسبة إلى خاله
- غانم بن الوليد المخزومي - . نباتي لغوي . من مالقه بالأندلس . سكن مدة
في المرية . وكان مقرباً من ملكها المعتصم بن صمادح بن ملوك الطوائف ،
حكم بين عامي (٤٤٤ هـ = ١٠٥٢ م - ٤٨٠ هـ = ١٠٨٧ م) .

آثاره :

- شرح كتاب النبات لأبي حنيفة الدينوري : يقع في ستين مجلداً .

مصادر ترجمته :

المقري : نفخ الطيب ٢ / ٨٨٤ . ابن سعيد الأندلسي : المغرب في
حلى المغرب ٤٣٣ . الزركلي : الأعلام ٧ / ٣٢٧ .

١٦٨٩ - محمد الفاسي ... - ١١٠٩ هـ = ١٦٩٧ م

محمد بن المهدي بن أحمد بن علي يوسف الفاسي المغربي . فلكي .
فقيه . مؤرخ . توفي عام ١١٠٩ هـ .

آثاره :

- تقييد مختصر فيما يحتاج إليه من أوقات العام : في المغرب - سلا - .
الصبيحية برقم (١ / ١٩٩) .

- ما يُحتاج إليه من أوقات العام : في الفلك . في المغرب -سلا-
الصبيحية برقم (٦/١٩٩) بخط محمد الطيب .
- ممتع الأسماع في ذكر الجزولي والتباع ... : في تراجم الرجال : في
الصبيحية برقم (٢١٩) .
مصادر ترجمته :

الكتاني : سلوة الأنفاس ٣١٧/٢ . د. حجي : فهرس الخزنة
الصبيحية - سلا المغرب ٤٣٥ ، ٤٧٩ ، ٥٣٥ .

١٦٩٠ - محمد المرغيثي

أبو عبد الله

١٠٠٧ هـ = ١٥٩٨ م - ١٠٨٩ هـ = ١٦٧٨ م

محمد بن يحيى المرغيثي المعروف بالسوسي . نسبة إلى إقليم السوس
من أقصى المغرب . موقت فلكي .
آثاره :

- المقنع في علم أبي مقرر : أرجوزه في الميقات . تبحث في أيام
السنين العربية والعجمية . ومنازل الشمس والقمر . نسخها الخطية تتواجد
في الأزهر وفي دار الكتب المصرية .

- الممتع في شرح المقنع : طبع على الحجر وعلى هامشه شرح
الوروزي على المقنع . وطبع ثانية عام ١٣٠٥ هـ . وثالثة عام ١٣١٣ هـ
وبهامشه المقنع . ورابعة عام ١٣٢١ هـ . وطبع في الجزائر عام ١٣٢٦ هـ .
مصادر ترجمته :

سركيس : معجم المطبوعات ١٠٦٣ . العزاوي : تاريخ علم الفلك
٣٣٦-٣٣٥ . فهرس الأزهرية ٣١٨/٦ . ودار الكتب المصرية ٢١٠/٥ .

١٦٩١ - محمد الأزدي الربّاحي - ٣٥٨ هـ = ٩٦٨ م

محمد بن يحيى الأزدي الربّاحي . طبيب . لغوي . انتقل مع والده من مدينة جيان إلى قلعة رباح . ثم سافر إلى بلاد المشرق العربي طلباً للعلم . وبعد عودته استقر في قرطبة وقد حمل معه كتاب سيبويه عالم اللغة . وأصبح فيها مؤدباً لامراء بني أميه .
مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٣ / ١ .

١٦٩٢ - محمد بن باجه أبو بكر نحو ٤٧٥ هـ = ١٠٨٢ م - ٥٣٣ هـ = ١١٣٨ م

محمد بن يحيى بن الصايغ المعروف بابن باجه^(١) . موسوعي . رياضي . فيلسوف . فلكي . طبيب . موسيقي عازف على العود . متقن لعلوم العربية وآدابها . شاعر . ولد في سرقسطه نحو عام ٤٧٥ هـ . نشأ بغرناطة واستوزره حكامها . تتلمذ على أبي الوليد محمد بن رشد وعلى غيره من العلماء . لحقته تهمة الإلحاد فسافر إلى المغرب واستقر بفاس وتوفي فيها عام ٥٣٣ هـ . وقيل إنه مات مسموماً . اهتم علماء الغرب بأبحاثه وكان يعرف عندهم باسم (Avenpace أفنباس) . وقد نشر معظم مؤلفاته القس الإسباني (آسين بلا سيوس) .

١ - ابن باجه : ومعناها الفضة بلغة الفرنج بالمغرب كما يقول ابن خلكان .

منجزاته وإبداعاته :

- يقول : (القوة واحدة . وهي ذاتها سواء منها ما يُحرك الكواكب أو التي تجعل تفاحة تسقط من شجرة . .) وبذلك يكون قد سبق غاليلو بقرون عديدة . وقيل إن غاليلو قد تأثر بهذا الرأي .

- يقول المقري في نفح الطيب : (. . عرف -أبي ابن باجّه- وقت كسوف البدر -خسوف البدر- بصناعة التعديل . فزورّ في نفسه بيتين في خطاب القمر ألقنهما ولحنّهما حتى إذا كان قبيل الكسوف -الخسوف- بقليل وعنده جماعة من أصحابه تغنى فيهما قائلاً :

شقيقك غُيِّب في لحده . وتُشرق ، يا بدر من بعده؟

فهلّا كُسِفَت فكان الكسوف حداداً لبست على فقده

وجعل يردد البيتين ويخاطب البدر فلم يتم ذلك إلا وقد بدأ الخسوف وعظم من الحاضرين التعجب) .

- يُعدّ أول الفلاسفة العقليين . الذي فصل الفلسفة عن الدين ، ودرس قواعدها على أسس رياضية طبيعية واستعان بهما لتفسير فلسفته الماورائية وتوضيحها . وبذلك يكون قد سبق (كانت) الفيلسوف الرياضي بعدة قرون .

- يقول (مونك) : (إن نظرية ابن رشد في العقل والخلود التي أثار بها أوربة النصرانية إنما هي نظرية ابن باجّه) .

أثاره :

- معظم مؤلفاته مفقودة . وآخر ما ضاع له مجموع كان في مكتبة برلين . ومجموع أصغر منه كان يملكه السيد عبد الرزاق الحسني فيه بغداد . وقد ضاع المجموعان في أثناء الحرب العالمية الثانية . كما يذكر د. فروخ في تاريخ الفكر العربي ص ٦٠٨ . الموجود منها :

- نبذة يسيرة على الهندسة والهيئة .

- جوابه لما سئل عن هندسة ابن سيد المهندس وطرقه .

- قوله على كتاب الكون والفساد لأرسطو طاليس .
- قول على بعض المقالات الأخيرة من كتاب الحيوان لأرسطو طاليس . وعلى كتاب النبات له .
- كلام على شيء من كتاب الأدوية المفردة لجالينوس .
- كتاب التجريبتين على أدوية ابن وافد .
- كتاب اختصار الحاوي للرازي .
- كتاب في المزاج الطبي .
- قول على القوة النزوعية .
- شرح كتاب السماع الطبيعي لأرسطو : نشره د. معن زياده - دار الفكر - بيروت ١٩٧٨ م .
- كتاب في النفس : فيه عرض لما قاله الفلاسفة عن النفس . نشره محمد صغير وحسن المعصومي في مجلة المجمع العلمي بدمشق .
- كتاب اتصال العقل بالإنسان .
- رسالة الاتصال : نشرها د. فؤاد الأهواني والحقها بتلخيص كتاب النفس لابن رشد عام ١٩٥٠ م .
- تدبير المتوحد : لم يتم . فيه معظم آراءه الفلسفية . نشره القس (آسين بلا سيوس) في مدريد عام ١٩٤٦ ووضع له د. فروخ موجز كامل . في بعض نقاطه يتشابه مع المدينة الفاضلة للفارابي .
- رسالة الوداع : كتبها لأحد أصدقائه يشرح فيها معظم آرائه الفلسفية ووالعلم الإلهي . كما ينتقد فيها أيضاً الغزالي محمد بن محمد بن محمد ومحاولته الوصول إلى الله عن طريق الطقوس الصوفية دون الاعتماد على التفكير ، وبخاصة ما يقوله من كتابه (المنقذ من الضلال) (إنه بالخلوة ينكشف للإنسان العالم العقلي ، ويرى الأمور الألهية فيلتذ لذة كبيرة . .) .
- مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ٤ / ٢٠٤ - ٢٠٦ ، ابن القاضي : جذوة الاقتباس

١٥٧. ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٥١٥-٥١٧. الصفدي: الوافي
 ٢/ ٢٤٠-٢٤٢. ابن خلكان: وفيات الأعيان ٥٨/٤. العماد الأصفهاني:
 الخريدة ١٢/ ٨٨-٨٩، القفطي: إخبار العلماء ٤٠٦. الخوانساري:
 روضات الجنات ١٣٥، البغدادى: إيضاح المكنون ١/ ٤٨٦. هدية العارفين
 ٢/ ٨٧. زيدان: آداب اللغة ٣/ ١٠٣. دائرة المعارف الإسلامية ١/ ٩٥. ابن
 خاقان: قلائد العقيان ٢٩٨. د. فروخ: ابن باجة والفلسفة المغربية وتاريخ
 الفكر العربي ٢٧، ٦٠٧-٦٢٢ وتاريخ العلوم ١٦٨، ٢١٩، ٤١٤ وحاشية
 (٥). عبقرية العرب في العلم والفلسفة ٩١، ١١١-١١٢، ١١٨،
 د. بدوي: موسوعة المستشرقين ٤٠٢. طوقان: الخالدون العرب
 ١٥٩-١٦٦ وتاريخ العلوم ١٩٢-١٩٦، محمد غلاب: الفلسفة الإسلامية
 المغربية ٢٧-٤١؛ لطفي جمعة: تاريخ فلاسفة الإسلام ٧٩-٩٦.
 الزركلي: الأعلام ٨/ ٦. كحاله: معجم المؤلفين ١٢/ ١٠٣-١٠٤.
 د. عيسى: تاريخ النبات ٨٨-٨٩. الخطابي. الطب والأطباء ١/ ٥٨
 بروكلمن ١/ ٤٦٠ والملحق ١/ ٨٣٠، هونكه: العقيدة والمعرفة ١٤٨،
 فاندريك: اكتفاء القنوع ١٩٠-١٩٢. سارتون: مقدمة في تاريخ العلم
 ٢/ ١٨٣. دي بور: تاريخ الفلسفة الإسلامية ٢٣٥ أنجل جنشالت بالثيا:
 تاريخ الفكر الأندلسي ٣٣٥-٣٤٧ بترجمة حسين مؤنس. فارمر: تراث
 الإسلام - الموسيقى ص ٥٣٧. م. ب. ترند: تراث الإسلام ص ٣٢، ٣٩.

المجلات:

المجمع العلمي - دمشق: عدد ٣٣ ص ٩٦-١١١. وعدد ٣٤ ص
 ٤٩٠-٥٠٦ وص ٦٣٤-٦٤٥. وعدد ٣٥ ص ١١٤-١٢٢ محمد صغير
 وحسن معصومي: ابن باجة ومخطوطة النفس.
 الأندلس: ١٩٤٢ م: رسالة الاتصال لابن باجه.

١٦٩٣ - محمد القُرطبي
أبو الحسين
... - ٦٧٣ هـ = ١٢٧٤ م

محمد بن يحيى بن عبد الرحمن بن أحمد الأشعري اليمني
القرطبي . . رياضي . طيب توفي عام ٦٧٣ هـ .
أثاره :

- تصانيف في المعقولات .
مصادر ترجمته :

الصفدي : الوافي ٢ / ١٢١ - ١٢٢ . كحاله : معجم المؤلفين ١٢ / ١٠٤ .

١٦٩٤ - محمد العزفي
أبو القاسم

٦٩٩ هـ = ١٣٠٠ م - ٧٦٨ هـ = ١٣٦٦ م

محمد بن يحيى بن عبدالله بن محمد العزفي . من رؤساء مدينة سبتة
بالمغرب . بُويع بعد أبيه يحيى في شعبان عام ٧١٩ هـ . وخُلع عام ٩٢٠ هـ .
فانتقل إلى غرناطة بالأندلس ودرس الطب والفقه فيها ، ثم رحل إلى فاس
واستقر فيها إلى حين وفاته .

مصادر ترجمته :

ابن حجر : الدرر الكامنة ٤ / ٢٨١ . الزركلي : الأعلام ٧ / ١٣٩ .
د . عيسى : معجم الأطباء ٤٤٦ - ٤٤٧ .

١٦٩٥ - محمد بن ينق
أبو عامر
... .. - ٥٤٧ هـ = ١١٥٢ م

محمد بن يحيى بن خليفة بن ينق . طبيب . أديب . من شاطبه بالأندلس . أخذ الطب عن أبي العلاء بن زهر ولازمه عندما انتقل إلى اشبيلية . توفي عام ٥٤٧ .
مصادر ترجمته :
محمد العربي الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٥٨ .
د . عيسى : معجم الأطباء ٤٤٨ .

١٦٩٦ - محمد بن يزيد
أبو عبدالله
عاش في القرن ٦ هـ = ١٢ م

محمد بن يزيد . طبيب . شاعر . ابن أخت الطبيب يوسف بن مراطير عاش في القرن ٦ هـ .
مصادر ترجمته :
ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٤ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٦٥

١٦٩٧ - محمد بن خلصون
أبو عبدالله
كان حياً عام ٦٧١ هـ = ١٢٧٢ م

محمد بن يوسف بن خلصون . طبيب . حكيم . شاعر . يقول ابن

الخطيب في الإحاطة وكناه أبا القاسم . (... إنه رُوَطي^(١) الأصل ، لوشيه .
سكن لوشه^(٢) وغرناطة ومالقه) . عاش أيام سلطان بني نصر محمد الثالث
ابن محمد بن يوسف الذي حكم غرناطة بين عامي (٦٧١ هـ = ١٢٧٢ م
- ٧٠١ هـ = ١٣٠٢ م) . فكان حياً بين هذين التاريخين .
أثاره :

- كتاب تدبير الصحة والأغذية : نسبه لوكليز في كتابه الطب العربي
٢/ ٢٨٨ إلى محمد بن خلدون . وهو وهم وقع فيه لوكليز . ربما بسبب سوء
القراءة أو سوء خط الناسخ لمخطوطة الكتاب كما يقول محمد العربي
الخطابي في (الطب والأطباء في الأندلس) . يتألف الكتاب من خمس
مقالات . الأولى : في المدخل للعلم الطبي . شرح فيه كيفية تكوين الجنين
من نطفة أمشاج (أي اخلاط) ثم مراحل نموه . كما ذكر تشريح ووظائف
الأعضاء ثم كيفية عملية الهضم والأمزجة . والثانية : في حفظ البدن . مع
شرح لتكوين بعض الأدوية الحافظة للأعضاء . والثالثة : في حفظ الصحة .
والرابعة : تدبير الصحة تبعاً للفصول .

الخامسة : في ذكر أنواع الأغذية وطبائعها وخواصها ومنافعها
وأضرارها .

حقق بعض فصوله محمد العربي الخطابي ونشرها في كتابه (الطب
والأطباء من الأندلس الإسلامية ١٣/ ٢ - ٢٣) .

نسخته الخطية في الرباط - الخزانة الحسينية الملكية برقم
(٢٥٠/ ١٢/ ز/ طب) مثلومة بعض أوراقها . وثانية ضمن مجموع برقم
(٧٣٤/ طب) .

١ - نسبة إلى بلدة روطه Rued . وهي حصن إسلامي منيع من أعمال سرقسطه بالأندلس سقط
بيد ملك قشتالة عام ٥٣٤ هـ = ١١٣٩ م .

٢ - لَوْشَه : Loja . وتقع غربي غرناطة سقطت بيد القشتالين عام ٨٩١ هـ = ١٤٨٦ م خلال حرب
غرناطة الأخيرة .

- رسالة في الفتق والرتق في أسرار حكمة الشرق - كتاب المحبة .
- وصف السلوك إلى ملك الملوك : عارض به معراج ابن العربي الحاتمي .

مصادر ترجمته :

- ابن الخطيب : الإحاطة ٣/ ٢٥٦-٢٦٧ . الخطابي : الطب والأطباء ٨٠ / ١ ، ٧ / ٢ ، ٢٣ . لوكلير : تاريخ الطب العربي ٢ / ٢٨٨ . فهرس الخزائن الحسينية بالرباط ٢ / ٣٥-٣٧ .

١٦٩٨ - محمد الجياني

أبو عبدالله

٣٧٩ هـ = ٩٨٩ م -

- محمد بن يوسف بن أحمد بن معاذ الجياني . رياضي . فلكي أندلسي . ولد عام ٣٧٩ هـ . ولم تذكر المصادر تاريخ وفاته .
- آثاره :

- مجهولات قسي الكرة : في الاسكوريال برقم (٥ / ٥٤ / ١ / ٩٠٠) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٨٠ مجموع) .
- الدواليب والأرحاء والروايس : مصورة في معهد التراث بحلب برقم (٢٠١) عن نسخة في مكتبة الأمير وزيانا برقم (١٥٢ / شرقي) .
- رسالة في مطلع الفجر : ترجمها إلى اللاتينية (جرار الكريموني) . نسبها د . سيزكين إلى ابن الهيثم . كذلك محمد السويسي .
- مصادر ترجمته :

- محمد سويسي : انتقال العلوم العربية والحضارة الإسلامية إلى الغرب ٢٠ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦٨) .
- د . سيزكين : محاضرات في تاريخ العلوم ٨٠ .

١٦٩٩ - محمد السنوسي ٨٣٢ هـ = ١٤٢٨ م - ٨٩٥ هـ = ١٤٨٩ م

محمد بن يوسف بن عمر بن شعيب السنوسي الحسني التلمساني .
فلكي . فقيه . محدث منطقي مشارك في الطب . توفي عام ٨٩٥ هـ . وفي
رواية عام ٨٩٢ هـ .

آثاره :

- بيان ما تضمنته كلمة لخير البرية من غامض أسرار الصناعة الطبية :
رسالة تبحث أسرار الحديث الشريف [المعدة بيت الداء والحمية رأس
الدواء] . نسخه الخطية في :

١ - بغداد- الأوقاف برقم (٦/٢٩٤٨ / مجاميع) وثانية برقم
(٥/٤٧٢٢ / مجاميع) من عام ١٠٢٥ هـ .

٢ - المكتبة البريطانية برقم (١/٩٦٨١ / Add) .

٣ - تونس - حسن حسني بعنوان (شرح الحديث النبوي المعدة بيت
الداء والحمية أصل الدواء) ضمن مجموع برقم (١٧٩٦٦) من ص
(٦٩-٧٤) .

٤ - تطوان -- المكتبة العامة برقم (٨٢٦ / مجموع) .

٥ - بيروت - مكتبة د. سامي حداد برقم (٨٠) من القرن ١٣ هـ .

- تقييد في أقسام الأجرام : في تطوان - المكتبة العامة برقم
(٨٢٦ / مجموع) .

- رسالة في الأنجم ذات الذوائب : في تطوان - المكتبة العامة برقم
(٦٥٦ / مجموع) .

- شرح مقدمات الجبر والمقابلة لابن الياسمين .

- شرح بغية الطلاب في علم الأسطرلاب لمحمد بن أحمد الحباك :
نسخه الخطية في :

١ - المغرب - سلا - الصبيحة برقم (٢/١٥٩) وفي تطوان المكتبة العامة برقم (٣٧٣) وبرقم (٥٣٧/مجموع) .

- شرح مختصر المنطق للبشارح السنوسي : في المغرب - سلا - الصبيحة برقم (٢٥٠) بخط عبد القادر بن الحاج البوجعدي من عام ١٢١٩ هـ . مطبوع .

- شرح درة الأنوار في تحقيق صنائع الأبرار : في تطوان - المكتبة العامة برقم (٢٦/مجموع) .

مصادر ترجمته :

ابن مريم : البستان في ذكر الأولياء والعلماء بتلمسان ٢٣٧ .
التنبكتي : نيل الابتهاج ٣٢٥-٣٢٩ . كحاله : معجم المؤلفين ١٢/١٣٢ ،
سركيس : معجم المطبوعات ١٠٥٨ . البغدادي : هدية العارفين ٢/٢١٦ .
الزركلي : الأعلام ٨/٢٩-٣٠ . د. حجي : فهرس المخطوطات في
الصبيحية بسلا - المغرب ١٧٠-١٧١ ، ١٧٨ ، ١٨٠ ، ٢١٣ ، ٣١٨ ، ٥٠٩ .
الجبوري : مخطوطات أوقاف بغداد ٤/١٦٧ . منصور : فهرس مخطوطات
حسن حسني - تونس ١/٤١٥ . مخطوطات المكتبة العامة بتطوان ٥١ ،
٨٢ . د. حداد وفيلد : فهرس مكتبة د. سامي حداد - بيروت ١١٨ .
بروكلمن ٢/٣٢٣ والملحق ٢/٣٥٢-٣٥٦ .

١٧٠٠ - محمود الصفاقسي
... .. ١٢٢٨ هـ = ١٨١٣ م

محمود بن سعيد مقديش الصفاقسي - نسبة إلى صفاقس شرقي
تونس - رياضي .

أثاره :

- إعانة ذوي الاستبصار على كشف الاستار عن علم حروف الغبار
لعلي القلصادي : في تونس - حسن حسني برقم (١٨٥٣١) بخط محمد
المصمودي في عام ١٢٨٨ هـ .
مصادر ترجمته :

فهرس مكتبة حسن حسني عبد الوهاب في تونس ٣٨٥ .

١٧٠١ - محي الدين البونبي

أبو العباس

... .. - ٦٢٢ هـ = ١٢٢٥ م

محي الدين بن علي البونبي . رياضي . من ميناء بونه شرقي الجزائر .
أثاره :

- كتاب الأصول والصواب في علم البسط والتكسير في الحروف
والأوافق العددية والحرفية : في دمشق - الظاهرية برقم (٤٠٤٣) مصورة
بمعهد التراث بحلب برقم (٢٢ / ٤٣٥) .
مصادر ترجمته :

فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ٣٣٨ .

١٧٠٢ - مروان القرطبي

أبو الوليد

... .. - ٥١٥ هـ = ١١٢١ م

مروان بن جناح القرطبي . طبيب من يهود الأندلس . درس لسان
العرب واليهود .

آثاره:

- كتاب تحديد المقادير المستعملة في صناعة الطب من الأوزان والمكائيل .
- مقالات ورسائل لغوية: طبعت في باريس عام ١٨٨٠م مع ترجمة فرنسية لـ (دار نبورغ) .
- معجم عبري عربي .
- مصادر ترجمته:
- ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٩٨ . د. عيسى: تاريخ النبات ٨١ .
- الخطابي: الطب والأطباء ١/ ٥٥ ، كحاله: العلوم العملية - طب ٥٢ .
- فانديك: اكتفاء القنوع ٢٢١ .

١٧٠٣ - مسلم البنسني

صاحب القبلة

... .. ٢٩٥ هـ = ٩٠٧ م

مسلم بن أحمد بن أبي عبيده البنسني . نسبة إلى بنسنيه في الأندلس . فلكي . رياضي برع في الحساب . المعروف بصاحب القبلة لكثرة صلاته . كان كثير الترحال طلباً للعلم . سمع الحديث بمصر وغيرها من البلاد الإسلامية . اختلف الرواة في تحديد عام ولادته .

آثاره:

- مؤلفات في الحساب .
- مصادر ترجمته:
- صاعد: طبقات الأئمة ٦٤-٦٥ . طوقان: تراث العرب ٢٣٠ . كحاله:
- معجم المؤلفين ١٢/ ٢٣٢ والعلوم البحتة - الحساب ٩٧ . العزاوي: تاريخ علم الفلك في العراق ٢٢٢ .

- F. SEZGiN: Geschichte des Arabischen Schrifttums.

Band VI III. 171.

١٧٠٤ - مَسْلَمَةُ المَجْرِيْطِي

أَبُو الْقَاسِمِ

٣٣٩ هـ = ٩٥٠ م - ٣٩٨ هـ = ١٠٠٧ م

مَسْلَمَةُ بن أحمد بن قاسم المَجْرِيْطِي^(١) ويقال المَرَحِيْطِي . فلكي . رياضي . ولد بِمَجْرِيْط في الأَنْدَلُس عام ٣٣٩ هـ - مَدْرِيْد - وتوفي فيها عام ٣٩٨ هـ . أخذ العلم عن أَبِي أَيُوْب عبد الغافر بن محمد الفرضي وغيره من علماء عصره . وتلمذ عليه علماء كثيرون في الأَنْدَلُس مثل ابن السَّمْح الغرناطي وابن الصفار وابن خلدون والكرماني .

نسب إليه بعض المؤرخين أنه ألف رسائل اخوان الصفا ، وقد نفى ذلك أحمد زكي باشا . بينما يقول (فارمر) في كتابه (تاريخ الموسيقى العربية حتى القرن ١٣ م ص ٣٠٩) : (والمعلوم انه أدخل رسائل اخوان الصفا إلى الأَنْدَلُس ، وثم نسختان منها في المكتبة البودلية مدون عليها اسمه) - كما ورد في المخطوطات العربية الموسيقية في المكتبة البودلية -

يقول د . سيزكين في (تاريخ التراث العربي ٤/ ٤٣٨ - ترجمة د . حجازي) في معرض حديثه عن أَبِي مَسْلَمَةَ محمد بن إبراهيم بن عبد الدائم المَجْرِيْطِي مايلي : (وقد التبس اسمه مع اسم الفلكي المشهور أَبِي الْقَاسِمِ مَسْلَمَةَ بن أحمد المَجْرِيْطِي لسببين : للشبه في كنية ابن مَسْلَمَةَ - الأحدث - مع اسم مَسْلَمَةَ - الأقدم - وللشبه كذلك في نسبتهما . فكلاهما

١ - نسبة إلى مجريط أو مخريط كما يلفظها الإسبان . كانت محلة صغيرة أمر بأنشائها الأمير محمد بن عبد الرحمن ابن الحكم حوالي عام ٢٤٦ هـ = ٨٦٠ م . كانت أهميتها في العصر العربي الإسلامي تنحصر في قيمتها الدفاعية . سقطت بيد الفونسو السادس عام ٤٧٦ هـ = ١٠٨٣ م . ومنذئذ سميت مَدْرِيْد وأضحت عاصمة اسبانية .

(المجريطي). وإن هذا اللبس قديم إلى حد ما ويظهر أنه حصل حتى مع المؤلفين العرب. وربما كان السبب في ذلك إنه لُجِيء من بعد موته مباشرة إلى ذكر -أبي مسلمة المجريطي- إذا ما استشهد به. - هكذا جاء في مخطوطة طهران القديم - مجلس ٧٣٠. فهرس م ص ٤٦٤- وهذا ما يجعل موضوع اللبس أمراً محتملاً مع مسلمة المجريطي. ولهذا الالتباس نسب بعض المؤرخين إلى أبي القاسم بن أحمد انه كتب في الكيمياء كتاب (رتبة الحكيم ومدخل التعليم) وكتاب (غاية الحكيم وحق النتيجة بالتقديم) وهما (لأبي مسلمة . .) ثم يقول د. سيزكين في ص ٤٣٩: ومن القضايا كذلك أصل اسم (Picatrix) الموجودة في ترجمة (غاية الحكيم) اللاتينية. فأنا أرى أن الأمر وما فيه من تصحيف غريب لأبي القاسم -وقد نُحِل الكتاب بالخطأ - فمن التسميات الرائجة لأبي القاسم في اللاتينية (Bucassis).

منجزاته وإبداعاته:

- يقول كاجوري في تاريخ الرياضيات ص ١٠٤: وإليه يُعزى اضافة عمل (الظل) إلى علم الهندسة أي حلول مسائل المثلثات بطريقة اللوغاريتم . .

- وله إبداعات في نظريات الأعداد المتحابه . . سميث: تاريخ الرياضيات ٢/ ١٩٥. كاجوري ص ١٠٩.

آثاره:

- نسب إليه بالخطأ مؤلفات في الكيمياء هي في الأصل من مؤلفات أبي مسلمة محمد بن إبراهيم المجريطي - أما مؤلفات أبي القاسم فكلها في الفلك والرياضيات ومنها:

- كتاب في علم العدد: يقول صاعد الأندلسي عنه: وهو المعروف عندنا (بالمعاملات) أي في الحساب التجاري.

- اكمال وصف ثابت بن قره للشكل القطاع: ذكره بروكلمن.

- اختصار تعديل الكواكب من زيح البتاني: وهو من أهم المصادر في

علم الفلك.

- تعديل أو تنقيح زيج الخوارزمي وصرفه من تاريخه الفارسي إلى تاريخه العربي: جاء في عيون الأنباء: ووضع أوساط الكواكب فيه لأول تاريخ الهجرة، وزاد فيه جداول حسنة. على أنه أتبعه على خطئه فيه. ولم ينه على مواضع الغلط منه. وجاء في مقدمة تاريخ العلم لسارتون ١/٦٦٨ وما بعدها: ان أبا القاسم المجريطي نال شهرة عظيمة بتحريره لزيج الخوارزمي وإضافاته البناء، وصرف تاريخه الفارسي إلى التاريخ الهجري. وذكر د. بدوي في موسوعة المستشرقين ص ٢٤٨ مايلي: وكان الرياضي الدانمركي (بجورنبو A.Bjornbo ت ١٩١١م) قد أعد تحقيقاً للترجمة اللاتينية التي قام بها (ادلهرفون بات) للوحات الفلكية لمحمد بن موسى الخوارزمي برواية مسلمة بن أحمد المجريطي. وساعد (بجورنبو) في اعداد هذه النشره أحد الذين يعرفون العربية. فجاء (سوتر) وأعاد النظر في النص اللاتيني الذي حققه (بجورنبو) وأضاف إليه شرحاً مفصلاً ومعجماً وضعه (Besthorn) للمصطلحات العربية وفهارس وصور بعنوان:

De Astronomischen, Tafln des Muhammad ibn Mousa al Khowarismi in der Bearbeitung des Maslama ibn Ahmed Al-Madjriti. Kobenhavn. 1924.

- رسالة في الأسطrolاب: ترجمها إلى اللاتينية (جون هيسبالينسي ويوحنا الإشبيلي).

- كتاب حول بناء وتركيب الأسطrolاب: في الاسكوريال برقم

(٩٦٧).

- أبواب لا يُستغني عنها لمن يروم عمل الأسطrolاب: في باريس

ضمن مجموع برقم (٤٨٢١) من ص (٧٩-٨٢).

- تعليق على بطليموس في تسهيل بسط الكره.

- شروح على كتاب المجسطي لبطليموس : ترجمه إلى اللاتينية (رودلف أوف برجس)^(١).

- اصلاح المجسطي : ترجمه إلى اللاتينية هرمان^(٢) الدلماطي . ونشر عام ٦٣٨ هـ = ١٢٤٠ م .

- كتاب تصحيح خريطة البروج لبطليموس : في استنبول - آيا صوفيا برقم (٢/٢٦٧١) ذكره بروكلمن . ترجم إلى اللاتينية ونشر في طولوز بفرنسة .
وقد نسب إليه بعض المؤرخين .

- الرسالة الجامعة لرسائل إخوان الصفا : حققها د. جميل صليبا ونشرها المجمع العلمي بدمشق عام ١٣٦٨ هـ = ١٩٤٩ م . نسخها الخطية في :

١ - دمشق - الظاهرية برقم (١٥٩/ تصوف) وثانية برقم (١٦/ ط - قديم/ ١٤٧٧) .

٢ - السلمية - شرقي حماة - : في مكتبة أحد امراء الإسماعلية . فيها اغلاط وتحريف من عام ١٢٤١ هـ .

٣ - طهران : أقدم نسخة . مصححة ومقابلة على الأصل الذي نقل عنه الناسخ .

٤ - القاهرة برقم (٩٤/٦) وثانية في تيمور برقم (٣/٣٣٩) .

٥ - الاسكوريال برقم (٩٢٨) من عام ٨٦٣ هـ وفي فهرس غزيري برقم (٩٢٣) .

٦ - ميونيخ برقم (٩٦٣) .

١ - راهب بنديكي . المجلي الأصل رحل إلى اسبانية وأصبح اسقفا مدينة (باميلوته) تتلمذ على هرمان الدلماطي وتعاون معه على ترجمة بعض الكتب العربية العلمية لعلماء الأندلس برز بين عامي (٥٣٦ هـ = ١١٤١ م - ٥٤٣ هـ = ١١٤٨ م) .

٢ - هرمان الدلماطي . اسقف استورجه شمال غرب اسبانية . اهتم بالعلوم العربية وترجم عدداً منها لعلماء الأندلسي . توفي عام (٥٦٨ هـ = ١١٧٢ م) .

٧ - باريس برقم (٢٣٠٦/عربي) فيها اغلاط وتحريف .

- من رسائل اخوان الصفا وخلان الوفا للعلامة المجريطي في تكوين الحيوان : في الاسكوريال برقم (٩٠٠) من عام ٩٤٢ هـ . وفي فهرس غزيري برقم (٨٩٥) .

مصادر ترجمته :

صاعد الأندلسي : طبقات الأمم ١٠٧ . ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٢ . القفطي : إخبار العلماء ٣٢٦ . العنامل : أعيان الشيعة ٩/ ٢٥٤-٢٥٧ . د. فروخ : تاريخ الفكر العربي ٥٨٨-٥٨٩ : تاريخ العلوم ١٢٦ ، ١٧٥ ، ٢٥٢ . طوقان : تراث العرب ٢٢٥-٢٢٧ . كحاله : معجم المؤلفين ١٢/ ٢٣٤ . د. بدوي : موسوعة المستشرقين ١٨٦ ، ٢٤٨ . العزاوي : تاريخ علم الفلك ٢٢٤ . جميل صليبا : مقدمة الرسالة الجامعة للمجريطي . الزركلي : الأعلام ٨/ ١٢١ . د. دفاع : أثر علماء العرب في الفلك ٧٨ . فهمي إسحاق : العلماء المسلمون ٦٥-٧١ . د. نجيب عقيقي : المستشرقون ١/ ١٢٤ . بروكلمن : تاريخ الأدب العربي ٤/ ٣٢٣-٣٢٦ . سوتر : الرياضيون والفلكيون العرب ٧٦-٧٧ . نلليو : علم الفلك ١٦٣ ، ١٧٦ ، ٢٠٧-٢٠٨ . كاجوري : تاريخ الرياضيات ١٠٤ ، ١٠٩ ، سميث : تاريخ الرياضيات ٢/ ١٩٥ . فارمر : تاريخ الموسيقى العربية حتى القرن (١٣م) ٢٩٠ ، ٣٠٩ . انجل جنثالث بالنشيا : تاريخ الفكر الأندلسي ٤٤٨-٤٤٩ - ترجمة حسين مؤنس - شاخت وبوزرث : تراث الإسلام قسم ٣ ص ٩٤ ، ١٠٧ ، ١١٢ ، ١١٨ ، ١٦٦ . د. سيزكين : تاريخ التراث العربي ٤/ ٤٣٨-٤٣٩ - ترجمة د. حجازي .

- De Slane: Cotalogue des Manuscrits Arabes 473.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escorial To 2 F3 P. 37.78, 122.

١٧٠٥ - مفرج الحضرمي

مفرج بن عبدالله الحضرمي . طبيب ، إشبيلي أندلسي .
مصادر ترجمته :

ابن بشكوال : الصلة ٣٩٨ . د . عيسى : معجم الأطباء ٤٩٤ .

١٧٠٦ - الملك الثقفى

أبو عبدالله

كان حياً عام ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م

الملك الثقفى ، طبيب . رياضي . ماهر بعلم المساحة . دخل في خدمة
الناصر والمستنصر في الأندلس . ولي خزانة السلاح . أضر في أواخر حياته .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٢ . صاعد : طبقات الأمم ١٢٤ . ابن
جلجل : طبقات الحكماء ١١١ .

١٧٠٧ - ابن ملوكة النصراني

نور الدين

كان حياً عام ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

ابن ملوكة النصراني . طبيب . جراح . فاصد . عاش أيام الخليفة
الأموي عبدالله بن محمد سابغ الخلفاء في الأندلس الذي حكم بين عامي

(٢٧٥هـ = ٨٨٨م - ٣٠٠هـ = ٩١٢م) وأدرك أول ولاية الناصر عبد الرحمن الثالث عام (٣٠٠هـ = ٩١٢م). كان على باب داره ثلاثون كرسيّاً لقعود الناس وتطبيهم.

مصادر ترجمته :

ابن جلجل : طبقات الحكماء ٩٧. ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٨٦. الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ١/٤٦.

* * *

حرف النون

١٧٠٨ - نور الدين البَطْرُوجِي

أبو اسحاق

كان حياً نحو عام ٥٧٦ هـ = ١١٨٠ م

نور الدين البَطْرُوجِي . المعروف باللاتينية (البتراجيوس) فلكي . رياضي . من اشبيلية في الأندلس . يذكره طوقان ود . فروخ من علماء القرن ١٣م . عاصر ابن الطفيل المتوفي عام ٥٨١ هـ = ١١٨٥ م . وكان من تلامذته فأشار عليه اصلاح نظام بطليموس في حركة الأجرام السماوية . فتخيل البَطْرُوجِي ان هذه الأجرام تدور لولبيا . ويعلق د . فروخ على ذلك بقوله : غير أنه لم يزد الأمر إلا تعقيداً لأنه ظل يفترض أموراً خيالية . غير أن محاولة الاصلاح نفسها اتجه صحيح في العلم .

أثاره:

- كتاب في الهيئة: وضع فيه محاولته في اصلاح نظام بطليموس وقد نقل هذه المحاولة من العربية الى العبرية (ميشال سكوت M. Scott) (١).
- وجاء في كتاب الفكر الأندلسي ان الترجمة اللاتينية . قد تمت في البندقية عام ١٥٣١م = ٩٣٧هـ. النسخ الخطية في:
- ١ - استنبول - سراي أحمد (٣٣٠٢).
- ٢ - الاسكوريال برقم (٩٦٣) من عام ٦٨٠ هـ. في فهرس غزيري برقم (٩٥٨).

مصادر ترجمته:

- طوقان: تراث العرب ٣٥٣. د. فروخ: تاريخ العلوم ١٢٩، ١٧٧، ٤١٢ وتاريخ الفكر العربي ٦٨٤. كحاله: العلوم البحتة - الهيئة ١٩٢. بروكلين: الملحق ١/٨٦٦، ٢/٥٦٦. سارتون: المقدمة ٢/٣٩٢ سميث: تاريخ الرياضيات ١/٢١٠. شاخ و بوزرث: تراث الاسلام قسم ٣ ص ٢٠٠ حاشية (٢) - ترجمة مؤنس والعمد. انجل جتال بالنتيا: تاريخ الفكر الاندلسي ٤٦٥ - ترجمة حسين مؤنس. كارادي فو: تراث الاسلام ٥٦٦-٥٨٨ ترجمة جرجس فتح الله. لويس يونغ: العرب وأروبه ١٢٩.

- H.Derenbourg: Les Manuscrits Arabes de L' Escorial To2. Fa, P.101 - 102.



١- مترجم اسكوتلاندي يتقن العربية والعبرية توفي عام ١٢٣٥ م - ٦٣٣ هـ.

حرف الهاء

١٧٠٩ - ابن هارون التُّرجالي
أبو جعفر

ابن هارون التُّرجالي . طبيب . كحال . فقيه . محدث . أصله من
تُرْجَالِه^(١) . عاش في إشبيلية وتوفي فيها . تتلمذ عليه ابن رشد وأخذ عنه
الطب . والمعروف ان ابن رشد ولد عام ٥٢٠ هـ وتوفي ٥٩٥ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٠ .

١٧١٠ - هارون بن عزوز
كان حياً عام ٤٩٤ هـ = ١١٠٠ م

هارون بن إسحاق بن عزوز . طبيب أندلسي .

أثاره :

- رجز في الحميات : أصلحه فحمد بن عبد السلام العبدى . وشرحه
أبو القاسم الغساني الوزير .

مصادر ترجمته :

الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس الإسلامية ٥٣ / ١ .

١ - في الروض المعطار للحميري تُرجاله . وفي الحلل السندسية لمحمد الوزير تُرجيله . وتقع غرب
قرطبة على مقربة من نهر تاجه في الأندلس . ثغر وحصن سقطت بيد الإسبان عام
٦٣٠ هـ = ١٢٣٢ م .

١٧١١ - هارون الأشبوني أبو موسى كان حياً عام ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م

هارون بن موسى الأشبوني . طبيب جراح . كان يمارس الجراحة والجبر بيده . ينسب إلى اشبونه موطنه الأصلي . دخل في خدمة الناصر عبدالرحمن . وأصبح في عهد ابنه المستنصر الحكم الثاني طبيب حرمه ونسائه . والمعروف أن المستنصر استلم الحكم في ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م .

مصادر ترجمته :

ابن جلجل : طبقات الحكماء ١١٢ ، ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٢ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٤٨ / ١ .

١٧١٢ - هانىء اللخمي نور الدين - أبو يحيى - ٦١٤ هـ = ١٢١٧ م

هانىء بن الحسن بن عبد الرحمن بن الحسن اللخمي . من غرناطة في الأندلس . طبيب . نحوي فقيه . ولي مناصب قضائية . زار فارس . توفي بأشبيلية بالأندلس .

مصادر ترجمته :

ابن القاضي : جذوة الاقتباس ٥٣٢-٥٣٣ . د . عيسى . معجم الأطباء ٥٠٥-٥٠٦ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٦٧ / ١ .

١٧١٣ - هشام الكنانى الوقشى - أبو الوليد ٤٠٨ هـ = ١٠١٧ م - ٤٨٩ هـ = ١٠٩٥ م

هشام بن أحمد بن خالد بن سعيد الكنانى الطليطلى المعروف باسم الوقشى . مهندس منطقي . شاعر لغوي . فقيه . فرضى عارف بالأنساب والأخبار . توفي بدانية بالأندلس عام ٤٨٩ هـ . معظم مؤلفاته في الفقه . ومن شعره قصيدة يبكي بها ما أصاب بلنسية أثناء حصار الإسبان لها عام ٤٨٧ هـ = ١٠٩٤ م . ضاع معظمها وبقي منها بعض أبيات نقلت إلى الإسبانية ، ترجمتها بما معناه . :

إذا أنا يمينا هلكت بماء الفيضان ، وإذا ذهبت يساراً أكلني السبع .
وإذا مضيت أمامي غرقت في البحر ، وإن التفت خلفي أحرقتني النار .

من شعره :

لقد بينت فيه الطبيعة إنها بدقيق أعمال المهندس ماهره
عُتيت بمبسمه فخطت فوقه بالمسك خطأ من محيط الدائره
مصادر ترجمته :

ابن بشكوال : الصلة ٥٩٢-٥٩٣ . المقرئ : نفح الطيب ٥٠٤ .
مختارات د . درويش والمصري . ابن حجر : لسان الميزان ١٩٣/٦ - ١٩٤ .
صاعد : طبقات الأمم ١١٥ . ابن دحيه : المطرب في أشعار أهل المغرب ٢٢٣ .
السيوطي : بغية الوعاة ٤٠٩ ، ياقوت : معجم الأدباء ٢٨٦/١٩ .
الخوانساري : روضات الجنات ٢٣٢/٤ . العزاوي : تاريخ علم الفلك

٢٢٨. طوقان: تراث العرب ٣٠٨. الزركلي: الأعلام ٨٠/٩-٨١.
كحاله: معجم المؤلفين ١٣/١٤٧-١٤٨. البغدادي: هدية ٢/٥٠٩
بروكلمن ١/٣٨١. انجل بلنثيا: تاريخ الفكر الأندلسي ١١٦-ترجمة حسين
مؤنس.

* * *

حرف الواو

١٧١٤ - الوليد المذحجي

نور الدين

كان حياً عام ١٣٨ هـ = ٧٥٥ م

الوليد المذحجي^(١). طبيب. خدم ودخل مع عبدالرحمن الأول بن
معاوية المعروف بالداخل - أول من دخل وحكم الأندلس من بني أمية بين
عامي (١٣٨ هـ = ٧٥٥ م - ١٧٢ هـ = ٧٨٨ م).
مصادر ترجمته:

د. عيسى: معجم الأطباء ٥٠٨ نقلاً عن مجموع في تاريخ الأندلس.
تراجم علماء الأندلس والمغرب. طبع مدريد عام ١٩١٥ م. الخطابي: الطب
والأطباء في الأندلس ١/١١، ٣٩.

* * *

١ - نسبة إلى بني مذحج بن أدد. بطن من كهلان القحطانية.

حرف الياء

١٧١٥ - يحيى بن أحمد
ابن الخياط - أبو بكر
... .. - ٤٤٧ هـ = ١٠٥٥ م

يحيى بن أحمد المعروف بابن الخياط . رياضي . فلكي . طبيب . تتلمذ على مسلمة المجريطي وأخذ عنه علم الهندسة والعدد . دخل في خدمة الأمير يحيى بن اسماعيل^(١) بن ذي النون توفي عام ٤٤٧ هـ . وهو في حدود الثمانين من عمره .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٧-٤٩٨ . صاعد : طبقات الأمم ١٢٣ د . عيسى : معجم الأطباء ٥٠٨ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٥٠ / ١ .

١٧١٦ - يحيى التجيبي
أبو زكريا
... .. - ٧٥٣ هـ = ١٣٥٢ م

يحيى بن أحمد بن إبراهيم بن هذيل التجيبي الغرناطي . طبيب . فلكي . رياضي . شاعر . فرضي كان له مجلس طب يؤمه طلاب العلم . توفي في بيت تلميذه ابن الخطيب عام ٧٥٣ هـ .

١ - أبو الحسن يحيى بن المأمون بن اسماعيل من بني ذي النون من ملوك الطوائف الذين حكموا في طليطلة بين عامي (٤٢٩ هـ = ١٠٣٧ م - ٤٦٧ هـ = ١٠٧٤ م) .

آثاره :

- الإيجاز أو الاختيار والاعتبار في الطب .
- شرح كراسة الامام فخر الدين الرازي في الطب .
- التذكرة في الطب .

مصادر ترجمته :

المقري : نفح الطيب ٢٥٨ / ٣ . ابن الخطيب : الإحاطة ٣٩٠ / ٤ . ابن حجر : الدرر الكامنة ٤١٢ - ٤١٣ (ترجمة ١١٣٧) حاجي خليفة : كشف ٢٠٦ - البغدادي : هدية ٥٢٧ / ٢ . الزركلي : الأعلام ١٦٣ / ٩ ، كحاله : معجم المؤلفين ١٨٢ / ١٣ . الخطابي : الطب والأطباء ٧٧ / ١ .

١٧١٧ - يحيى الوزير

نور الدين

كان حياً عام ٣٠٠ هـ = ٩١٢ م

يحيى بن إسحاق الوزير . طبيب ابن طبيب . استوزره الناصر عبدالرحمن الثالث حكم بين عامي (٣٠٠ هـ = ٩١٢ م - ٣٥٠ هـ = ٩٦١ م) وولاه بعض الولايات في الأندلس بعد اسلامه .

آثاره :

- كتاب الابرسيم : كناش في الطب في خمسة أسفار - ذهب فيه مذهب الروم .
- كتاب كبير في الطب .
- ملخص كتاب الحاوي لابن بكر الرازي : وضعه بتكليف من عبدالرحمن الناصر كما يذكر لوكلير ص ٣٤٦ في تاريخ الطب العربي .

مصادر ترجمته :

الضبي: بغية الملتمس ٤٨٣. الحميدي: جذوة المقتبس ٣٥. صاعد:
طبقات الأمم ١٢١. ابن جليل: طبقات الحكماء ١٠٠-١٠٢. ابن أبي
أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٨-٤٨٩. القفطي: أخبار العلماء ٣٥٩-٣٦٠.
ابن حجة الحموي: ثمرات الأوراق ٢٠-٢١. كحاله: معجم المؤلفين
١٨٦/١٣ والعلوم العملية - طب ١٦. د. عيسى: معجم الأطباء ٥٠٩.
الزركلي: الأعلام ٨/١٣٧ الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ٤٨/١.
لوكلير: تاريخ الطب العربي ٣٤٦/١ - النسخة الفرنسية.

١٧١٨ - يحيى البياسي نور الدين - أمين الدولة - أبو زكريا كان حياً قبل عام ٥٤٤ هـ = ١١٤٩ م

نور الدين يحيى بن اسماعيل الأندلسي البياسي^(١). طبيب. رياضي.
رحل إلى مصر ثم استقر بدمشق وتوفي فيها بعد أن دخل في خدمة الناصر
صلاح الدين الأيوبي. برع في صناعة الآلات الهندسية. وآلة الأرغن. كان
يتقن العزف عليها وعلى آلة العود. وكان صناعة الآلات الموسيقية تقوم
وتعتمد على قواعد هندسية وميكانيكية. قرأ معظم كتب جالينوس في
الطب.

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٦٣٧. ه. ر. كب: تراث الإسلام
٥٢٨ حاشية (٢١) - ترجمة فتح الله. كحاله: العلوم العملية - الطب ٥٨.

١ - نسبة إلى بلدة بياسة: مدينة أندلسية قديمة سقطت نهائياً بيد فرناندو الثالث عام ١٢٢٧ م =
٦٢٥ هـ.

١٧١٩ - يحيى السلاوي الواعظ

أبو بكر

... .. - ٥٦٣ هـ = ١١٦٧ م

يحيى بن بقي المعروف بالسلاوي الواعظ . طبيب . مفسر . شاعر .
توفي بمرسية بالأندلس عام ٥٦٣ هـ .

مصادر ترجمته :

- الضبي : بغية الملتبس ٤٨٣ . الخطابي : الطب والأطباء ١ / ٥٩ .
د . عيسى : معجم الأطباء ٥١٠ .

١٧٢٠ - يحيى الغرناطي

أبو بكر

... .. - ٨٠٦ هـ = ١٤٠٣ م

يحيى بن عبدالله بن محمد بن محمد بن زكريا الغرناطي رياضي .
إمام في الحساب والفرائض . فقيه . ولي القضاء في غرناطة الأندلس . توفي
في ربيع الأول .

أثاره :

- المفتاح في الفرائض .

مصادر ترجمته :

السخاوي : الضوء اللامع ٢٢٩ / ١٠ . ابن حجر : أنباء الغمر
١٩٤ / ٥ و ذيل الدرر الكامنة ١٥٢ ترجمة (٢٢٤) . الزركلي : الأعلام
١٩٢ / ٩ . كحاله : معجم المؤلفين ٢٠٩ / ١٣ .

١٧٢١ - يحيى بن عجلان - ٤٠٣ هـ = ١٠١٢ م

يحيى بن عجلان . حاسب . فرضي . من سرقسطه بالأندلس .

آثاره :

- كتاب في الحساب .

مصادر :

ابن الفرضي : تاريخ العلماء والرواة ١٠٨/٢ . كحاله : معجم المؤلفين ٢١١/١٣ .

١٧٢٢ - يحيى الأنصاري الحجازي ابن الشيخ - أبو بكر - نحو عام ٥٢٦ هـ = ١١٣١ م

يحيى بن الفتح بن حسين الأنصاري الحجازي ، المعروف بابن الشيخ .
طبيب . من مواليد وادي الحجارة^(١) في الأندلس . انتقل إلى قرطبه واستقر
فيها إلى حين وفاته في حدود عام ٥٢٦ هـ .

مصادر ترجمته :

د . عيسى : معجم الأطباء ٥١٢ ، الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ٥٧/١ .

١ - وادي الحجارة : في المراكز الأمامية للغزوات ضد قشتاله . ونافارو . تقع على نهر هنارس
شمال شرق مدريد على بعد ٥٠ كم منها . سقطت بيد الإسبان عام ٤٧٨ هـ = ١٠٨٥ م .

١٧٢٣ - أبو يحيى الإشبيلي كان حيا عام ٦٤٧ هـ = ١٢٤٩ م

أبو يحيى بن قاسم الإشبيلي . طبيب . خبير بقوى الأدوية المفردة والمركبة . توفي في مراكش في حدود عام ٦٤٧ هـ . في دولة المستنصر بالله أبو عبد الله محمد بن زكريا . وهو أول من تلقب من الحفصيين بألقاب الخلافة حكم بين عامي (٦٤٧ هـ = ١٢٤٩ م - ٦٧٥ هـ - ١٢٧٧ م) .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٤ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٧١ / ١ .

١٧٢٤ - يحيى المغربي محي الدين والملة - أبو الفتح - نحو عام ٦٨٢ هـ = ١٢٨٣ م

يحيى بن محمد بن أبي الشُّكْر - ويقال شاكر - المغربي الأندلسي ، المعروف بالحكيم المغربي . فلكي رياضي . مترجم . قرطبي الأصل . زار سورية ثم رحل إلى مراغه - شمال غرب ايران - حيث اشتغل في مرصدها مع النصير الطوسي عام ٦٦٣ هـ = ١٢٦٤ م . ترجم من اليونانية كتاب هندسة اقليدس وكتاب المخروطات لابولونيوس وكُريات ثيودوسيوس وكتاب منيالاوس في الكرة . اختلف المؤرخون في عام وفاته . ف قيل إنه توفي قبل عام ٦٩٠ هـ . وقيل كان حيا قبل ٦٩٠ هـ . وقيل توفي نحو ٦٨٠ هـ . وجمهرة المترجمين نحو عام ٦٨٢ هـ .

منجزاته وإبداعاته :

يقول طوقان : إنه ألف كتاباً على غرار كتاب شكل القطاع للطوسي .
وقد اعتمد فيه كثيراً على مثلثات الطوسي ، كما أدخل فيه بعض البراهين
المبتكرة لبعض النظريات التي تتعلق بالمثلث الكري القائم الزاوية .

آثاره :

- خلاصة المجسطي : في ليدن برقم (١١٠١) .
- تحرير المجسطي : يذكره العزاوي ويقول : إنه يحتوي على جداول وأشكال كثيرة . كتبه لأبي الفرج ابن العبري بناء على طلبه .
- شرح كتاب ابلونيوس في المخروطات : نسخة الخطية في :
١ - استنبول - ولي الدين جبار الله برقم (١٥٠٧ / ف / ٧١٤) بخط
محمد بن محمد بن عيسى من عام ١١٢١ هـ .
- ٢ - نيويورك - جامعة كولومبيا برقم (٣٠٢ / شرقي / MS) وفيها اسم
المؤلف محمد بن أبي الشكر .
- ٣ - المتحف البريطاني بعنوان (المخروطات) برقم (٩٧٥) .
- ٤ - الهند - بتنه برقم (٥٥٤ / ٢) .
- تهذيب ثيودوسيوس في الكرة : نسخه الخطية في :
١ - ليدن برقم (٩٨٥) .
- ٢ - باريس برقم (٢٤٦٨) .
- اصلاح كتاب مينالاوس في الأشكال الكرية : نسخه الخطية في
مشهد برقم (١٧ / ٢ / ٥ / ٦) .
- الشكل القطاع أو أشكال القطاع : في برلين برقم (٥٩٥٧) .
- مقالة في ما يتفرغ عن الشكل القطاع من النسب : في خزانة
المطبوعات في كابول - أفغانستان .

- كتاب الأكر .
- كيفية استخراج الجيوب الواقعة في الدائرة .
- رسالة في كيفية تحاويل سني العالم والحكم عليها ما جربه الحكماء المتقدمون وانتخبه الفضلة المتأخرون : نسخها الخطية في :
- ١ - دمشق - الظاهرية برقم (١٠ / عام) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٦ / ٤٩٢) .
- ٢ - بغداد - الأوقاف برقم (١ / ١٢٢٥٣ / ١٢٢٥٤ / مجاميع) .
- ٣ - حلب - معهد التراث العلمي برقم (١٤١٨) مصورة عن نسخة برقم (٥٤٨ / مارش / MS) .
- ٤ - استنبول - أحمد الثالث برقم (١٣٤٨٨ / آ) في آخرها بعض الجداول .
- ٥ - تركية - كوتاهيه - وحيد باشا برقم (٧٧٥) من القرن ١٢ هـ .
- ٦ - باريس برقم ٢٥٩٣ .
- كتاب أحكام النجوم : نسخته الخطية في :
- ١ - دمشق - الظاهرية برقم (٦٧٨٠) .
- ٢ - طهران - مجلس شوراي برقم (٢٦٤٢ / ١) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٠٨) .
- ٣ - ميونيخ بعنوان (النجوم) برقم (٧٨٣) .
- ٤ - اكسفورد - يودليان برقم (٩٨٢ / ١) .
- ٥ - لندن - المتحف البريطاني برقم (٤٣١) . وفي المكتب الهندي برقم (٧٦٩) .
- طوالع المواليدي : في المتحف البريطاني برقم (٥٧١٦ / شرقي) .
- رسالة في كيفية الحكم على المسائل النجومية : في استنبول - لاله لي برقم (٢٧٢٣) .

- المدخل المفيد في علم النجوم ودلالات البروج والكواكب وطالع
المواليد وغيره: في استنبول - أحمد الثالث برقم (٣٤٨٨/٢) فيها بعض
الرسوم والجداول.

- غنية المستفيد في الحكم على المواليد وفي تأثير الكواكب على
الأشخاص: نسخه الخطية في:

١ - طهران - الجامعة - المكتبة المركزية بعنوان (المدخل المفيد وغنية
المستفيد) برقم (٢٤٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٨١٥).

٢ - استنبول - نور عثمانية برقم (٢٧٧٩).

٣ - معهد ويلكم برقم (١٨٢/شرقي) من عام ٢١٢ هـ.

- الجامع الصغير في أحكام النجوم: صنفه عام ٦٧٠ هـ. في باريس
برقم (٥٥٩٤).

- مقدمات تتعلق بحركات الكواكب: في استنبول - نور عثمانية برقم
(٢٩٧١) مصورة بمعهد التراث بحلب (١٤٢٧).

- الحكم على قرانات الكواكب في البروج الإثني عشر: نسخه الخطية
في:

١ - كوتاهيه - وحيد باشا برقم (٧٧٧) من القرن ١٢ هـ. بعنوان
(الدلالات على الاتصالات وقرانات الكواكب في البروج الإثني عشر).

٢ - لندن - المتحف البريطاني برقم (٤١٤) وفي المكتب الهندي رقم
(٧٦٩).

- الأربع مقالات في النجوم: في فلورنسه - المكتبة اللورنزانية برقم
(٢٤٩/شرقي).

- مقالة في استخراج تعديل النهار وساعات المشرق والدائرة من
الفلك بطريق هندسي: في استنبول - جار الله برقم (١٥٠١/٣).

- عقد اليمانية : في دمشق - الظاهرية برقم (٦٢٢٢) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٠ / ٥٢٩).

- الاختيارات : في استنبول - كوبرللي .

- تاج الازياج وغنية المحتاج : ذكره أبو الشاء الألووسي في الفيض الوارد ص ٢٥٥ . نسخة الخطية في :

١ - دبلن : جستریتی برقم (٤١٢٩) . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢١٤).

٢ - الاسكوريال بعنوان (تاج الازياج وغنية المحتاج بأدوار الأنوار مع الرصد والاعتبار) . برقم (٩٣٢) وفي فهرس غزيري برقم (٩٢٧) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٨٢) .

- زيچ : في مشهد برقم (١٠٣ / ٣٤ / ١٧) .

- مرسى الدهور والأكوان في الميقات .

- عمدة الحاسب وغنية الطالب : زيچ لتقديم الكواكب . في دار

الكتب المصرية برقم (٣٠٩ / ٥) مجموع) .

- كتاب تسطيح الأسطراب : نسخته الخطية في الهند - بانكيبور

برقم (٢٣٤ / ١) .

مصادر ترجمته :

اغابزرك : الذريعة ١ / ٤٠٨ ، حاجي خليفة : كشف الظنون ١٨ ،

٥٦٥ ، ١٥٩٥ . البغدادى : هدية ٢ / ٥١٦ . إيضاح ١ / ٣٥٤ . الزركلي :

الأعلام ٩ / ٢١٠ . كحاله : معجم المؤلفين ١٣ / ٢٢٤-٢٢٥ والعلوم البحتة

- المثلثات ١٥٠ - الهيئة ١٩٤-١٩٥ . العزاوي : تاريخ علم الفلك

٢٠٩-٢١١ . طوقان : تراث العرب ٣٧٣ . فروخ : تاريخ العلوم ١٧٤ .

سركيس : معجم المطبوعات ١ / ١٩٤ . فهرس المخطوطات المصورة بمعهد

التراث بحلب ٧ ، ٨ . خوري : فهرس مخطوطات الظاهرية - هيئة ٦٩ ،

٢٥٣ ، ٢٦٨ ، فهرس مخطوطات أوقاف بغداد ١٢٣/٤ . سيد: فهرس
المخطوطات المصورة بالقاهرة رياضيات ٥٧/٣/٣ . كونتش: فهرس
المخطوطات المصورة بالقاهرة - علوم ٩٠/٢/٣ ، ٩٥ . كوركيس عواد:
جولة في دور الكتب الأمريكية . فهرس مجلس الأمة الإيراني ١١١/٢ ،
١١٩ ، د. ششن: نواذر المخطوطات العربية في تركيا ٦٩/٣ .

بروكلمن ١/٦٢٦ (٤٥٤) الملحق ١/٨٦٨-٨٦٩ ، سارتون: المقدمة
١٠١٥-١٠١٧ . سوتر ٥٥ رقم (٣٧٦) .

- A.Z. iskandar: Wellcome Lilerary. P. 99-100.

- H. Derenbourg: les Manuscrits Arabes de L'Escurial.
To2, Fa3. P.43-44.

١٧٢٥ - يحيى بن العوام

أبو زكريا

... .. - نحو عام ٥٨٠ هـ = ١١٨٤ م

يحيى بن محمد بن محمد بن أحمد بن العوام الإشبيلي . عالم
بالنبات والفلاحة . مهندس في توزيع المياه . بحث في الطبيعية والكيمياء
والطب . توفي نحو عام ٥٨٠ هـ . كما ذكر الزركلي ومصطفى الشهابي .
يقول روسكا في دائرة المعارف الإسلامية : كل مانع عنه إنه كان يعيش حوالي
نهاية القرن ١٢ م وأن أصله من إشبيلية في الأندلس .

منجزاته وإبداعاته :

- يُعد أول من وضع طريقة الري بالتنقيط ، واستخدم الفخار في
قنوات الري وتوزيع المياه على الأراضي .
- اعتمد الطريقة التجريبية في أبحاثه واتخذ لنفسه حقلاً في جبل

الأشرف قرب إشبيلية . كي يطبق أفكاره ونظرياته في الزراعة والفلاحة عملياً وبخاصة عمليات التطعيم .

- اعتمد في تقسيم أنواع الأشجار بحسب عصارتها .

آثاره :

- الفلاحة الأندلسية أو كتاب الفلاحة : الجزء الأول في (١٦) فصلاً : في معرفة اختيار الأرض والزبول ومنفعتيها وطبيعة المياه والغروس في البساتين والتطعيم والتسميد وإخصاب الأشجار وريها وإعطاء الثمر طعماً عطرياً وطرق حفظ الحبوب . والجزء الثاني في (١٩) فصلاً : في معرفة تربية الأبقار والماعز والخيل و... وفصول تناسلها وطرق تسمينها وترويضها وطرق بيطرتها وأمراضها .

كما يتضمن الكتاب وصفاً دقيقاً لـ (٥٨٥) نبتة منها (٥٥) شجرة مثمرة . مع (٣٦٧) صورة ملونة لنبات وحيوانات . كما يبحث في بعض النظريات في الكيمياء والطبيعة وطرق الري ووسائله وعمليات التطعيم . يقول مايهوف : إنه أحسن كتاب عربي في العلوم الطبيعية وعلم النبات . بقي مرجعاً زراعياً في اسبانية وفرنسه حتى القرن ١٨ هـ .

حققه (خوسيه انتوان باكييري) عام ١٨٠٢ م ونشره في مدريد مع ترجمة اسبانية بقلم المستشرق (بنكوري J.Bangueri) ونشر في مجلدين عام ١٨٧٨ م باشبيلية . ترجمه إلى الفرنسية (كليمانت موللي Mullet) من مجلدين عام ١٨٦٤ م . ونشر (منكادا Moucada) نصه مع ترجمة إيطالية لقطعة لم تطبع من قبل كما ذكر (الدوميلي) في كتابه (العلم عند العرب وأثره في تطور العلم العالمي) تحت عنوان :

- Sul taglio della vita de ibn Al-Awam it Congre des obientalistes de de Stockholm. leiden 1891.

وطبع كتاب الفلاحة عدة مرات بالعربية . نسخه الخطية في :

- ١ - دار الكتب المصرية برقم (٤٩٤/زراعة) مصورة عن نسخة باريس برقم (A/٢٨٠٤). مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٣٩).
 - ٢ - الاسكندرية - البلدية برقم (ن/١٤٢٧/ب/زراعة).
 - ٣ - طرابلس الغرب - مكتبة الأوقاف برقم (١٦/١٤).
 - ٤ - المكتبة البريطانية نسخة من جزأين. فيها قسم من الجزء الأول حتى الصفحة (٦٣) بالإسبانية مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٩٤).
 - ٥ - المتحف البريطاني برقم (٩٩٨).
 - ٦ - باريس برقم (A/٢٨٠٤).
 - ٧ - ليدن برقم (١٢٨٥).
 - ٨ - برلين قطعة من (١٢) ورقة برقم (٦٢٠٦).
 - ٩ - الإسكوريال برقم (٩٠١).
 - ١٠ - غرناطة - أكاديمية سان فرناندو بدون رقم.
 - ١١ - مدريد - المكتبة الوطنية ضمن مجموع برقم (٥١) وثانية برقم (٤٩) وقد نشرها سنة ١٨٦٤ م. (كليمانت الفرنساوي). وثالثة برقم (٦٢) ورابعة برقم (٦٣) من عام ١٧٦٢ م وخاصة برقم (٤٨٧٨).
 - غراسية الكرم أو رسالة في تربية الكروم: نشرها (منكادا) في ستوكهولم عام ١٨٨٩ م.
- مصادر ترجمته:**

البغدادى: ايضاح المكنون ٣٢/٢. هدية العارفين ٥٢٠/٢.
 سر كيس: معجم المطبوعات ١٩٤. كحاله: معجم المؤلفين ٢٢٢/١٣.
 والعلوم العملية - الزراعة ١٩١-١٩٥. شوكت الشطي: أبحاث في تاريخ
 العلوم ٥٨-٥٩. الزركلي: الأعلام ٢٠٨/٩. دفاع: اسهام علماء العرب
 في علم النبات ٢٤٢-٤٥٢. د. حمارة: تاريخ تراث العلوم الطبية
 ٣٦١-٣٦٢. د. عيسى: تاريخ النبات ١٠٥-١٠٨. زيدان: تاريخ آداب

اللغة ١/ ١١٦ . د. بدوي: موسوعة المستشرقين ٢٦٩-٢٧٠. فهرس المكتبة البلدية بالإسكندرية - زراعة ٨. د. حمارنة: فهرس المكتبة البريطانية ١٣٦-١٣٨. د. صالحية وفليح: فهرس مخطوطات الفلاحة والنبات والري والمياه ٤٧-٥٦. بروكلمن ١/ ٦٥١ (٤٩٤) الملحق ١/ ٩٠٣. فانديك: اكتفاء القنوع ٢٣١. روسكا: دائرة المعارف الإسلامية ١/ ٢٤٥. د. اندريو واطسون: الإبداع الزراعي في بدايات العالم الإسلامي: بحث نقله إلى العربية د. أحمد الأشقر. علق عليه د. نذير سنكري. نشره معهد التراث بحلب عام ١٩٨٥ م.

المجلات:

التراث العربي - دمشق: ١٩٨٩-١٩٩٠ م عدد ٣٧-٣٨ ص ٣١-٦٣ -
د. زهير البابا: علم الفلاحة في بلاد الشام. ص ٦٤-٨٩ -
فاضل السباعي: فلاحة الرمان في الأندلس.
المجمع العلمي العربي - دمشق: مجلده ٣٥ ص ٥٣١-٥٣٢ ومجلد ٣٦ ص ١٨٣ - مصطفى الشهابي.

التراث العربي - دمشق: ١٩٨٥ م عدد ٢١ ص ٤٧-٦٢ - د. عبد الكريم اليافي: علماء العقاقير النباتية في الحضارة العربية الإسلامية.

المؤتمرات والندوات:

- الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب - الكويت
١٤٠٤ هـ = ١٩٨٣ م.

د. نذير سنكري: دراسة تحليلية استقرائية للتراث العربي العلمي في النبات.

د. محمد وليد كامل وشفاء الزعيم: وسائل الري عند العرب.
المهندس صلاح الدين العمامي: الري بالتنقيط عند ابن العوام.
د. بشير عطيه: الكتابات العربية القديمة في الفلاحة.

د. توفيق فهد: دور الفلاحة النبطية في تحرير علم الفلاحة عند العرب.

- أبحاث وأعمال المؤتمر الثاني للمستشرقين - استوكهولم ١٨٨٩م
جزء ٢ ص ٢١٥-٢٥٧.

١٧٢٦ - يحيى بن السمينه

أبو بكر

... .. - ٣١٥ هـ = ٩٢٧ م

يحيى بن يحيى المعروف بابن السمينه. رياضي. فلكي. طبيب.
فقيه. شاعر. اخباري. نحوي. قرطبي الأصل. رحل من الأندلس إلى بلاد
الشرق العربي طلباً للعلم ثم عاد إليها. وتوفي عام ٣١٥ هـ.
آثاره:

- كناش.

مصادر ترجمته:

القفطي: إنباه الرواة ٢/٣٣٧. الزبيدي: طبقات النحويين ٣١٤.
صاعد: طبقات الأمم ١٠١، ابن أبي أصيبعة: عيون الأنباء ٤٨٢-٤٨٣. ابن
الفرضي: تاريخ علماء الأندلس ٢/٥٣. العزاوي: تاريخ علم الفلك
٢٢٢. د. عيسى: معجم الأطباء ٥١٨. الزركلي: الأعلام ٩/٢٢٤.
طوقان: تراث العرب ٢٢٨. كحاله: معجم المؤلفين ١٣/٢٣٦. الخطابي:
الطب والأطباء في الأندلس ١/١٦، ٤١.

١٧٢٧ - يعيش المالقي الحاج يعيش ٥٦٠ هـ = ١١٦٤ م

يعيش المالقي . المعروف بالحاج يعيش . مهندس من بلدة مالقه بالأندلس . استقر في مراكش وتولى هندسة وبناء مقصورة سداسيه الأضلاع في جامع مراكش من الخشب تسع أكثر من ألف شخص . كما تولى بناء حصن جبل طارق عام ٥٥٥ هـ . الذي أمر ببنائه عبد المؤمن لما توجه من فاس إلى سبته في المغرب وقطع إلى جبل طارق - جبل الفتاح - وكان عبد المؤمن من أهم ملوك دولة الموحدين بمراكش .

منجزاته وإبداعاته :

يقول لسان الدين الخطيب في وصف مقصورة المسجد الجامع في مراكش : وضعت على حركات هندسيه لدخول الخليفة وخروجه . وذلك أنه صُنع على يمين المحراب باب داخله منبر ، وعن يساره باب داخله دار فيها (حركات) المقصورة والمنبر باب يدخل عبد المؤمن ويخرج منها ، فكان إذا قَرُب وقت الرواح إلى الجامع - يوم الجمعة - دارت الحركات بعد رفع البسط عن موضع المقصورة ، فتبرز الأضلاع في زمان واحد ويظل باب المنبر مغلقاً ، فإذا قام الخطيب انفتح الباب وخرج المنبر في دفعة واحدة بحركة واحدة ، ولا يُسمع له حس ولا يرى تدبير الحركة ، ويصعد الخطيب .

مصادر ترجمته :

لسان الدين الخطيب الحلل الموشية ١١٩-١٢٠ ، ١٢٩ . طبعة رباط الفتاح . الزركلي : الأعلام ٩/ ٢٧٢ .

١٧٢٨ - يعيش الأموي
أبو عبدالله
... .. - بعد عام ٧٧٢ هـ = ١٣٧٠ م

يعيش بن إبراهيم بن يوسف بن سماك الأموي الأندلسي . رياضي .
توفي بعد عام ٧٧٢ هـ .
أثاره :

- رفع الإشكال في مساحة الأشكال : نسخة الخطية في :
- ١ - السعودية - برُيده - مكتبة الشيخ عبدالله إبراهيم آل سليم برقم (٨٨) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦٨٨) .
- ٢ - الإسكندرية - البلدية برقم (ن/ ٥١٧٤ - ف/ ٣٣٢) بخط خليل ابن أحمد المدابغي الشيراوي عام ١١٩٨ هـ .
- ٣ - برلين برقم (٥٩٤٩) .
- المتحف البريطاني برقم (٧٥٣ / ٢) .
- الاستنطاقات في علم الحروف والأوراق .
- المواهب الربانية في الأسرار الروحانية : في علم الوقف .
- رسالة في علم القبان : في القاهرة برقم (٥ / ٢١٨) .
- لوامع التعريف في مطالع التصريف .

مصادر ترجمته :

- حاجي خليفة : كشف ١٥١٣ ، ١٨٩٥ ، البغداد : هدية ٥٤٨ / ٢ .
- وايضاح ٢ / ٢٦٧ . كحاله : معجم المؤلفين ١٣ / ٢٥٥ . الزركلي : الأعلام
- ٢٧١ / ٩ . أحمد بن إبراهيم الإقليدي : الفصول في الحساب الهندي ٢ / ٢٠ ،

٤٥٨ ، ٤٦٠ ، ٤٩٩ ، ٥١٢ - تحقيق د. سعيدان . عبد القادر بن طاهر
 البغدادي : التكملة في الحساب ٢٤ ، ٣١٠ ، تحقيق د. سعيدان . فهرس
 المخطوطات المصورة في معهد التراث بحلب ٣٣٧ . فهرس المكتبة البلدية
 بالإسكندرية - رياضيات ٣٠ . سيد : فهرس المخطوطات المصورة بالقاهرة
 - رياضيات ٣/٣/٥٣ . بروكلمن ٢/٣٤٤ (٢٦٦) الملحق ٢/١٥٥ ،
 ٣٧٩ . نلليينو : علم الفلك ٢٠٩ .

١٧٢٩ - يوسف الـورجلاني

أبو يعقوب

... .. - ٥٧٠ هـ = ١١٧٥ م

يوسف بن إبراهيم بن مياد . . الـورجلاني . رياضي . فقيه من بلده
 ورجلان في الأندلس سكن قرطبة .

آثاره :

- مرج البحرين : في المنطق والهندسة والحساب .
- العدل والإنصاف في أصول الفقه .
- الدليل والبرهان : في عقائد الإباضية . مطبوع .

مصادر ترجمته :

الزركلي : الأعلام ٨/٢١٢ . سركيس : معجم المطبوعات ١٩١٤ .

١٧٣٠ - يوسف المريبطري

أبو الحجاج

... .. - ٦١٩ هـ = ١٢٢٢ م

يوسف بن أحمد. المريبطري طبيب. لغوي من بلدة مريبطري في
الأندلس. توفي بمراكش.

مصادر ترجمته:

ابن الأبار: التكملة ٧٣٨. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس

٦٨ / ١.

١٧٣١ - يوسف الغرناطي

جمال الدين

... .. - ٧٥٣ هـ = ١٣٥٢ م

يوسف بن أحمد الغرناطي. طبيب. أندلسي.

آثاره:

- الإيجاز في الطب.

مصادر ترجمته:

حاجي خليفة: كشف الظنون ٢٠٦. كحاله: معجم المؤلفين

٢٧١ / ١٣.

١٧٣٢ - يوسف حسداي
أبو جعفر
... .. - ٥٢٢ هـ = ١١٢٨ م

يوسف بن أحمد بن حسداي . طبيب أندلسي . رحل إلى مصر .
عاصر الأمر بأحكام الله الفاطمي^(١) اهتم بدراسة آثار ابقراط وجالينوس .
قُتل بالقاهرة صلباً عام ٥٢٢ هـ . وكانت بينه وبين ابن باجه صداقة
ومراسلات .

آثاره :

- شرح كتاب الأيمان لابقراط .
- شرح المقالة الأولى من فصول ابقراط .
- فوائد استخراجها وجمعها من شرح علي بن رضوان لكتاب
جالينوس إلى اغلوqn ومن القول على أن الصناعة الصغيرة لجالينوس .
- تعاليق وملاحظات وجدت بالاسكندرية بخطه .
- كتاب الاجمالي في المنطق . وشرح عليه .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٩-٥٠٠ . الخطابي : الطب والأطباء
في الأندلس ١/٢٦ ، ٥٦ . كحاله : العلوم العملية - الطب ٥٢ .

١ - أبو علي المنصور تولى الخلافة في مصر بعد المستعلي بالله . حكم الأمر بين عامي
(٤٩٥ هـ = ١١٠١ م - ٥٢٥ هـ = ١١٣٠ م) .

١٧٣٣ - يوسف الإشبيلي
أبو الحجاج
.... - ٦٣٦ هـ = ١٢٣٨ م

يوسف بن عتبة الإشبيلي . طبيب . شاعر أندلسي . رحل إلى القاهرة
وخدم في بیمارستاناتها إلى حين وفاته فيها .
مصادر ترجمته :
الزركلي : الأعلام ٨ / ٢٤١ .

١٧٣٤ - يوسف بن محمد

يوسف بن محمد . طبيب أندلسي . توفي بعد عام ٤٣٠ هـ = ١٠٣٨ م .
في التسعين من عمره . مدح عمله كطبيب ابن وافد وابن البغونش سعيد بن
محمد .
مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٤٩٥ . صاعد : طبقات الأمم
١٩٤-١٩٥ الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٤٩ .

١٧٣٥ - يوسف الأندلسي
أبو الحجاج
.... - ٦٢٠ هـ = ١٢٢٣ م

يوسف بن محمد بن أحمد بن طُمْلُوس الأندلسي - كما هو واضح

في مؤلفاته - وابن طاووس في مصادر أخرى . طبيب . منطقي . نحوي .
من جزيرة شَقَر في الأندلس . صاحب ابن رشد أبو الوليد وتلميذه . في
عيون الأنباء : أبو إسحاق بن طُمْلوس وفي العلوم العملية طب - لكحاله :
أحمد بن طملوس . ولعل الثلاثة واحد .

آثاره :

- شرح ألفية ابن سينا في الطب : وضعه للأمير أبي يحيى بن أبي
يعقوب يوسف شقيق الخليفة محمد الناصر لدين الله الموحي الذي تولى
الحكم في الأندلس بين عامي (٥٩٥هـ = ١١٩٩م - ٦١٠هـ = ١٢١٣م) وكانت
عاصمته إشبيلية . نسخته الخطية في الرباط - الخزانة الحسينية الملكية برقم
(١٠١٤ / طب) من عام ١٢٠٧هـ .

- المدخل إلى صناعة المنطق : ترجمه إلى الإسبانية وطبعة المستشرق
الإسباني (ميكائيل آسين بلاموس السرقسطي) وصدر منه الجزء الأول .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٧ . السيوطي : بغية الوعاة ٤٢١ .
لكحاله : العلوم العملية - طب ٦٦ . ومعجم المؤلفين ١٣ / ٢٧١ . الخطابي :
الطب والأطباء في الأندلس ١ / ٦٩ ، ٤٢١ - ٤٤١ .

١٧٣٦ - يوسف المرسى

أبو يعقوب

... .. - ٧٢٩ هـ = ١٣٢٨ م

يوسف بن محمد بن أحمد القرشي الأموي الطرشوني المرسى .
المعروف بابن أندراس . فلكي . طبيب . منطقي . حكيم . توفي بتونس عام
٧٢٩ هـ . له تصانيف في الطب والهيئة والحكم .

مصادر ترجمته :

ابن فرحون : الديباج المذهب ١٦٠ . كحاله : معجم المؤلفين
٣٢٨ / ١٣ . د. عيسى : معجم الأطباء ٥٢ . الخطابي : الطب والأطباء في
الأندلس ١ / ٧٤ .

١٧٣٧ - يوسف المؤتمن

... .. - ٤٨٧ هـ = ١٠٩٤ م

يوسف المؤتمن بن أحمد بن سليمان بن محمد بن هود . أحد ملوك
سرقسطه حكم بين عامي (٤٧٤ هـ = ١٠٨١ م - ٤٧٨ هـ = ١٠٨٥ م) . اهتم
 بالرياضيات وبخاصة في الهندسة . والفلك . توفي بسرقسطة .

آثاره :

- الإستكمال : وهو تكملة لكتاب الأصول لإقليدس وكتاب
المجسطي . مفقود .

- الإستهلال والمناظر .

مصادر ترجمته :

تاريخ ابن خلدون - الطب ٤ / ١٦٣ . ابن سعيد النابلسي : المغرب في
حلى المغرب ٢ / ٤٣٧ . كحاله : العلوم البحتة ٤٨ . الزركلي : الأعلام
٩ / ٢٨٤ .

١٧٣٨ - يوسف بن موراطير
أبو الحجاج
عاش في القرن ٧ هـ = ١٣ م

يوسف بن موراطير . طبيب . شاعر . فقيه . عاش في القرن ٧ هـ . له بعض الموشحات .

مصادر ترجمته :

ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٣٣-٥٣٤ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٧٣/١ .

١٧٣٩ - يوسف السبتي
... .. ٦٢٣ هـ = ١٢٢٦ م

يوسف بن يحيى بن إسحاق السبتي . طبيب . رياضي من يهود فاس في المغرب . رحل إلى مصر حيث قرأ على موسى بن ميمون القرطبي وعمل معه على اصلاح زيج ابن أفلح الأندلسي . ثم سافر إلى حلب وتوفي فيها عام ٦٢٣ هـ .

مصادر ترجمته :

ابن العبري : تاريخ مختصر الدول ٢٤٢ . الخطابي : الطب والأطباء في الأندلس ٦٨/١ .

١٧٤٠ - يونس بن بكلاش الإسرائيلي . طبيب . خبير بالأدوية

... .. - ٥٠٠ هـ = ١١٠٦ م

يونس بن إسحاق بن بكلاش الإسرائيلي . طبيب . خبير بالأدوية المفردة . خدم المستعين بالله أحمد بن المؤمن بالله بن هود حاكم سراقوسا - سرقسطة عاصمة الثغر الأعلى شمالي الأندلس - وكانت عاصمة دولة بني تجيب ثم بني هود - توفي عام ٥٠٠ هـ .
أثاره :

- كتاب المجدولة في الأدوية المفردة : صنفه للمستعين بالله وأتمه عام ٥٠٠ هـ . نسخته الخطية في :

١ - الرباط - المكتبة الحسنية بعنوان (المستعين) برقم (٦٧٣) املاء عابد الفاسي . وفي الخزانة العامة بعنوان (المستعين في الطب) برقم (٥٥/د) على شكل جداول مع مقدمة عن أصول الصيدلة ومعرفة قوى الأدوية وأفعالها . أكملت بيد محمد الفاطمي ابن الحسن بن أبي بكر الصقلي . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٩٧) .

٢ - (Bibliotheca Academial - Lugduno - Batavo Cod, or, 15)

نسخة بعنوان (المستعين في المفردات الطبية) . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٩٦) .

٣ - ليدن بعنوان (المستعين) برقم (١٣٣٩) .

٤ - مدريد برقم (٣٠٠٩) من القرن ١١ هـ .

مصادر ترجمته :

- ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٥٠١ . د . سامي حمارنة : تاريخ تراث

العلوم الطبية ٣٥٤-٣٥٥. الخطابي: الطب والأطباء في الأندلس ١/٢٢،
٥٥. فهرس المخطوطات المصورة بمعهد التراث بحلب ١٣، ١٤. بروكلمن
١/٦٤٠ (٤٨٦) الملحق ١/٨٨٩.

١٧٤١ - يونس الحراني كان حياً عام ٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م

يونس بن أحمد الحراني - نسبة إلى حران في شمال سورية - دخل
الأندلس وعاش في إشبيلية في أيام الأمير محمد الأول بن عبد الرحمن
(خامس أمراء بني أمية في الأندلس حكم بين عامي ٢٣٨ هـ = ٨٥٢ م -
٢٨٣ هـ = ٨٨٦ م). اشتهر ولداه أحمد وعمر بالطب وفي الأندلس. من أهم
أعماله تركيب معجون يفيد بأوجاع البطن. إنتشر في الأندلس وإهتم
بدراسته بعض أطباء الأندلس مثل حمدين بن إبان وجواد الطبيب.

مصادر ترجمته:

ابن جلجل: طبقات الحكماء ٩٣-٩٥. ابن أبي أصيبعة: عيون
الأنباء ٤٨٦-٤٨٧ القفطي: إخبار العلماء ٣٩٤-٣٩٥. فروخ: عبقرية
العرب ٨٨. الخطابي: الطب والأطباء ١/٤١.

* * *

المسارد

- * الأعلام المترجمون .
- * الأعلام غير المترجمين .
- * المصطلحات والمسميات العلمية وما في بابها .
- * البلدان والمواضع وما في بابها .
- * الأقوام والجماعات والقبائل والطوائف .
- * الصور والأشكال .
- * المحتوى .

الأعلام المترجمون

- (١)
- إبراهيم الداني - أبو إسحاق: (١٢٨٣) ٧.
- إبراهيم التلمساني المغربي - أبو إسحاق: (١٢٨٤) ٧.
- إبراهيم بن أحمد بن محمد بن زكريا الأندلسي المعجم: (١٢٨٥) ٨.
- إبراهيم بن إسماعيل بن أحمد . . الطرابلسي المغربي - أبو إسحاق: (١٢٨٦) ٨-١٢.
- إبراهيم بن أبي بكر بن عبد الله بن موسى الأنصاري التلمساني - أبو إسحاق: (١٢٨٧) ١٢-١٣.
- إبراهيم بن أبي سعيد المغربي العلائي: (١٢٨٨) ١٣-١٥، ١٠٠.
- إبراهيم بن سعيد السهلي الأسطرابلي: (١٢٨٩) ١٥.
- إبراهيم بن أبي الفضل بن صواب: (١٢٩٠) ١٥-١٦.
- إبراهيم بن لب بن إدريس التجيبي - القويدس - أبو إسحاق: (١٢٩١) ١٦.
- إبراهيم بن محمد السوسي المغربي الأنسي: (١٢٩٢) ١٧.
- إبراهيم بن محمد المغربي المالكي: (١٢٩٣) ١٧-١٨.
- إبراهيم بن محمد بن عبد القادر الحسيني التادلي - أبو إسحاق: (١٢٩٤) ١٨-١٩.
- إبراهيم بن محمد بن محمد المغربي الأندلسي: (١٢٩٥) ١٩.
- إبراهيم بن يحيى بن محمد بن حسين بن أسد التميمي - أبو بكر: (١٢٩٦) ٢٠.
- إبراهيم بن يحيى بن محمد بن زكريا الأنصاري - أبو إسحاق: (١٢٩٧) ٢٠.
- إبراهيم بن يحيى . . الزرقالي - أبو إسحاق: (١٢٩٨) ٢١-٢٤، ١٤٦.
- أحمد الحميري المغازلي - أبو العباس: (١٢٩٩) ٢٤.
- أحمد الشريف الصفاقسي: (١٣٠٠) ٢٤-٢٥.
- أحمد الحسن بن الصوري: (١٣٠١) ٢٥.
- أحمد بن إبراهيم بن أبي خالد القيرواني - بن الجزار - أبو جعفر: (١٣٠٢) ٢٥-٤٣، ١١٦، ٢٥٤، ٣٧٤.
- أحمد بن أحمد بن محمد بن عيسى

- البرنسي - زروق الفاسي : (١٣٠٣) ٤٣-٤٤ .
- أحمد بن أياس : (١٣٠٤) ٤٤ .
- أحمد بن جابر أبو بكر : (١٣٠٥) ٤٥ .
- أحمد بن جوش بن عبد العزيز بن جوش : (١٣٠٦) ٤٥ .
- أحمد بن حاتم بن محمد بن حاتم . .
- الصنهاجي . . الفاسي : (١٣٠٧) ٤٦ .
- أحمد بن حسان الغرناطي - أبو بكر : (١٣٠٨) ٤٦-٤٧ .
- أحمد بن حسن بن علي الخطيب القسنطيني - أبو العباس - ابن قنفذ : (١٣٠٩) ٤٧-٥٠ ، ٥٠-٥٦ .
- أحمد بن الحسن أبو حديد : (١٣١٠) ٥٠ .
- أحمد بن حكيم بن حفصون : (١٣١١) ٥١ .
- أحمد بن حميدة المطرفي المراكشي : (١٣١٢) ٥١-٥٢ .
- أحمد بن سابق - أبو جعفر : (١٣١٣) ٥٢ .
- أحمد بن شعيب الفاسي : (١٣١٤) ٥٢ .
- أحمد بن صالح بن إبراهيم الدرعي الأكتاوي : (١٣١٥) ٥٣ .
- أحمد بن عبد الجليل الشرايبي الفاسي - أبو العباس : (١٣١٦) ٥٤ .
- أحمد بن عبد السلام النجار الشريف الصقلي التونسي : (١٣١٧) ٥٤-٥٥ .
- أحمد بن عبد الله . . الهاشمي الطنجالي - أبو جعفر : (١٣١٨) ٥٥ .
- أحمد بن عبد الله بن عمر الصفار الغافقي - أبو القاسم : (١٣١٩) ٥٦-٥٨ ، ٥١١ .
- أحمد بن عبد الملك بن أحمد . . الأشجعي القرطبي : (١٣٢٠) ٥٨-٥٩ .
- أحمد بن عتيق بن الحسن . . البلسي الذهبي - أبو جعفر (١٣٢١) ٥٩ .
- أحمد بن عتيق بن قنترال الأموي : (١٣٢٢) ٥٩-٦٠ .
- أحمد بن العربي بن محمد . . عاشور الرشاي الأندلسي : (١٣٢٣) ٦٠ .
- أحمد بن علي البلغشي : (١٣٢٤) ٦٠-٦١ .
- أحمد بن علي الملياني المراكشي - أبو العباس : (١٣٢٥) ٦١ .
- أحمد بن علي بن إسحاق التونسي : (١٣٢٦) ٦١-٦٢ .
- أحمد بن علي بن محمد السجلماسي الحبسي : (١٣٢٧) ٦٢ .
- أحمد بن علي بن محمد . . الخولاني الغرناطي : (١٣٢٨) ٦٢ .
- أحمد بن علي بن محمد . . بن خاتمة الأنصاري المري - أبو جعفر : (١٣٢٩) ٦٣-٦٥ .

- أحمد بن علي بن يوسف البوني - محي الدين - أبو العباس: (١٣٣٠) ٦٨-٦٦.
- أحمد بن علي بن مورا طير: (١٣٣١) ٦٨.
- أحمد بن عوض بن محمد المغربي الأمام: (١٣٣٢) ٦٨.
- أحمد بن الغزال - أبو جعفر: (١٣٣٣) ٦٩.
- أحمد بن قاسم بن محمد البوني التميمي: (١٣٣٤) ٦٩.
- أحمد بن قاسم بن معيوب الأندلسي المراكشي - أبو القاسم: (١٣٣٥) ٧٠.
- أحمد بن محمد بن بوديدح القيرواني: (١٣٣٦) ٧٠.
- أحمد بن محمد الجذامي: (١٣٣٧) ٧١.
- أحمد بن محمد السلوي: (١٣٣٨) ٧١.
- أحمد بن محمد الحوات: (١٣٣٩) ٧٢.
- أحمد بن محمد الكرني الغرناطي - أبو جعفر: (١٣٤٠) ٧٢.
- أحمد بن محمد الكنيناري - أبو العباس: (١٣٤١) ٧٣.
- أحمد بن محمد الثباتي - أبو الفرج: (١٣٤٢) ٧٣.
- أحمد بن محمد بن أحمد بن سيد الغافقي - أبو جعفر: (١٣٤٣) ٧٤-٧٩، ٤٦٢.
- أحمد بن محمد بن أحمد العدوي الطبيري - أبو القاسم: (١٣٤٤) ٨٠-٨١.
- أحمد بن محمد بن حجاج الإشبيلي: (١٣٤٥) ٨١.
- أحمد بن محمد بن الحشاء - أبو جعفر: (١٣٤٦) ٨٢.
- أحمد بن محمد بن حجاج الأندلسي - أبو عمر: (١٣٤٧) ٨٢-٨٤.
- أحمد بن محمد بن عبد الملك الجذامي - أبو العباس: (١٣٤٨) ٨٤-٨٥.
- أحمد بن البناء بن محمد بن عثمان الأزدي المراكشي - أبو العباس: (١٣٤٩) ٨٥-٩٤، ٢٥٦، ٣٦٠.
- أحمد بن محمد بن عمر بن عاشر الأنصاري الأندلسي: (١٣٥٠) ٩٤.
- أحمد بن محمد بن عيسى المواسي الفاسي: (١٣٥١) ٩٥.
- أحمد بن محمد بن محمد . . المكناسي الزناتي: شهاب الدين - أبو العباس: (١٣٥٢) ٩٥-٩٦.
- أحمد بن محمد بن مفرج . . الأموي الأندلسي - ابن الرومية - أبو العباس: (١٣٥٣) ٩٧-٩٩، ٢٨٦، ٣٠١، ٤٥٨، ٤٦٢.
- أحمد بن محمد بن المهنا: (١٣٥٤) ٩٩-١٠٠.
- أحمد بن معاوية بن محمد بن هشام الأموي الأندلسي: (١٣٥٥) ١٠٠.

إسماعيل بن يوسف الطلاء: (١٣٦٩)
١٢٢.

أصبغ بن محمد بن السمح المهري
الغرناطي - أبو القاسم: (١٣٧٠)
١٢٢-١٢٤، ٢٤٣، ٥١١.

أصبغ بن يحيى: (١٣٧١) ١٢٤-
١٢٥.

ابن الأصم: (١٣٧٢) ١٢٥.

الأعراف بن أم البنين: (١٣٧٣) ١٢٥.

أمية بن عبد العزيز بن أبي الصلت
الأندلسي - أبو الصلت: (١٣٧٤)
١٢٦-١٣٢.

(ب)

أبو بكر بن خاطب المرادي - أبو محمد:
١٣٢ (١٣٧٥).

أبو بكر بن أبي عيسى: (١٣٧٦) ١٣٢-
١٣٣.

(ج)

جابر بن الأفلح: (١٣٧٧) ١٣٣-
١٣٥، ١٤٦.

جابر بن عبد الله بن الحاج جابر الغياثي
النازي: (١٣٧٨) ١٣٥-١٣٦.

أبو جعفر البلنسي: (١٣٧٩) ١٣٦.

أبو جعفر بن خميس الطليطلي:
(١٣٨٠) ١٣٦.

جعفر بن مفرج بن عبد الله الحضرمي:
(١٣٨١) ١٣٦-١٣٧.

جواد الطيب: (١٣٨٢) ١٣٧.

أحمد بن المغربي الإشبيلي - شهاب
الدين: (١٣٥٦) ١٠٠-١٠١.

أحمد بن هارون الترجالي - أبو جعفر:
(١٣٥٧) ١٠١.

أحمد بن محمد بن يوسف الأنصاري
الغرناطي - أبو جعفر: (١٣٥٨)
١٠١.

أحمد بن مسعود بن محمد - القرطبي
الخزرجي: (١٣٥٩) ١٠٢.

أحمد بن يوسف بن أحمد . . القيسي
القفص التيفاشي - شرف الدين - أبو
العباس: (١٣٦٠) ١٠٢-١١٣.

أحمد بن يوسف بن غالب التهالكي:
(١٣٦١) ١١٤.

أحمد بن يونس الجذامي الحرائي:
(١٣٦٢) ١١٤-١١٥.

أحمد بن يونس بن سعيد القسنطيني:
(١٣٦٣) ١١٥.

إسحاق الطيب: (١٣٦٤) ١١٦.

إسحاق بن سليمان الإسرائيلي المصري
القيرواني - أبو يعقوب: (١٣٦٥)
١١٦-١٢٠.

إسحاق بن محمد بن إسحاق بن مطرف
النصيري - أبو بكر: (١٣٦٦) ١٢٠-
١٢١.

أسد بن حيون الجذامي - أبو القاسم:
(١٣٦٧) ١٢١.

إسماعيل بن أحمد القرطبي - أبو
الوليد: (١٣٦٨) ١٢١-١٢٢.

الحسن بن علي بن خلف الأموي
الخطيب الأندلسي: (١٣٩٦) - ١٤٥ -
١٤٦.

الحسن بن علي بن عثمان المراكشي -
أبو الحسن: (١٣٩٧) - ١٤٦ - ١٤٨.

الحسن بن عيسى بن المجاصي المقرئ -
أبو علي: (١٣٩٨) - ١٤٨.

الحسن بن محمد الوزان الفاسي الزناتي
- ليون الإفريقي أبو علي: (١٣٩٩)
١٤٨ - ١٥٠.

الحسن بن محمد بن حسن القيبي
القلنار - أبو علي: (١٤٠٠) - ١٥٠.

الحسن بن محمد بن الحسين بن حي
التجبيبي: (١٤٠١) - ١٥٠ - ١٥١.

حسين بن محمد بن حسن بن قبة:
(١٤٠٢) - ١٥١.

حمدون بن أثال: (١٤٠٣) - ١٥١ -
١٥٢.

حمد بن إبان: (١٤٠٤) - ١٥٢.

ابن الحلاء المرسي: (١٤٠٥) - ١٥٢.
ابن حيان القرطبي: (١٤٠٦) - ١٥٢ -
١٥٣، ٢٥٠.

(خ)

خالد بن يزيد بن رومان النصراني:
(١٤٠٧) - ١٥٣.

خلف بن عباس الزهراوي - أبو
القاسم: (١٤٠٨) - ١١٦، ١٥٤ - ٢٢٠،
٢٦٩، ٣٠٩.

أبو الخير الإشبيلي: (١٤٠٩) - ٢٢١.

الجيلالي بن عزوز الرحالي المكناسي:
(١٣٨٣) - ١٣٨.

(ح)

حامد بن سمجون - أبو بكر: (١٣٨٤)
١٣٨ - ١٣٩.

حباب بن عباده الفرائضي القرطبي:
(١٣٨٥) - ١٣٩.

الحسن الرفقي الطماني: (١٣٨٦)
١٤٠.

ابن أبي الحسن الزهري - أبو بكر:
(١٣٨٧) - ١٤٠.

الحسن بن أحمد الحائك التونسي
المغربي التطواني: (١٣٨٨) - ١٤١.

أم الحسن بنت أحمد القاضي بن عبد
الله بن عبد المنعم الطنجالي: (١٣٨٩)
١٤١.

حسن بن أحمد بن عمر الاشبوني -
أبو علي: (١٣٩٠) - ١٤٢.

حسن بن خليل بن مزروع الطنبني
الكراديسي: (١٣٩١) - ١٤٢ - ١٤٣.

الحسن بن عبد الرحمن - ابن الجلاب:
(١٣٩٢) - ١٤٤.

حسن بن عبد الرحمن: (١٣٩٣)
١٤٤.

الحسن بن عبد الرحمن المشيشي
المراكشي: (١٣٩٤) - ١٤٤ - ١٤٥.

الحسن بن عثمان المراكشي - أبو علي:
(١٣٩٥) - ١٤٥.

سلامة بن صدقه الحراني : (١٤٢١)
٢٣٣-٢٣٢

سليمان بن أحمد الحجاري : (١٤٢٢)
٢٣٣

سليمان بن أحمد الفشتالي الفاسي :
(١٤٢٣) ٢٣٤-٢٣٣

سليمان بن تاج : (١٤٢٤) ٢٣٤-
٢٣٥

سليمان بن الحارث القوطي : (١٤٢٥)
٢٣٦-٢٣٥

سليمان بن حسان بن جلجل - أبو
داود : (١٤٢٦) ١١٥ ، ٢٣١ ، ٢٣٦-
٤٢٢ ، ٤٢٦

سليمان بن عبد الرحمن بن أحمد
العبدري - أبو الربيع : (١٤٢٧) ٢٤٣ .
سليمان بن محمد بن عيسى بن الناشي
- أبو مروان : (١٤٢٨) ٢٤٣-٢٤٤

(ش)

شهاب بن محمد المعيطي - أبو الحسن :
(١٤٢٩) ٢٤٤

(ص)

صاعد بن أحمد بن عبد الرحمن . . بن
صاعد الأندلسي - أبو القاسم :
(١٤٣٠) ٥١٦ ، ٢٤ ، ٢٤٧ ، ٤٢٦

(ط)

الطاهر الحموي المراكشي : (١٤٣١)
٢٤٧

ابن طملوس - أبو إسحاق : (١٤٣٢)
٢٤٧-٢٤٨

(ر)

الرميلي : (١٤١٠) ٢٢٢

(ز)

الزبير بن أحمد بن إبراهيم الشقي :
(١٤١١) ٢٢٢-٢٢٣

زكريا الرازي الأندلسي - أبو يحيى :
(١٤١٢) ٢٢٣

زهر بن عبد الملك بن محمد بن مروان
الأيادي - أبو العلاء : (١٤١٣) ٢٢٤-
٢٢٧

(س)

سعد بن أحمد بن ليون التجيبي
الأندلسي - أبو عثمان : (١٤١٤)
٢٢٧-٢٢٨

سعيد بن عبد الرحمن بن محمد بن عبد
ربه - أبو عثمان : (١٤١٥) ٢٢٨-
٢٢٩

سعيد بن سليمان السملالي الكرامي :
(١٤١٦) ٢٣٠

سعيد بن محمد بن دعامة القيسي - أبو
عثمان : (١٤١٧) ٢٣٠

سعيد بن محمد بن البغونش - أبو
عثمان : (١٤١٨) ٢٣١ ، ٢٥٦ ،
٥٤٣

سعيد بن يحيى الخشاب : (١٤١٩)
٢٣١-٢٣٢

سفيان الأندلسي - أبو الحسن :
(١٤٢٠) ٢٣٢

- الطيب بن عبد الله بن السملالي
الاسفي: (١٤٣٣) ٢٤٨.
- (ع)
عائشة بنت محمد بن الجبار: (١٤٣٤)
٢٤٩.
- عباس بن فرناس بن ورداس التاكريبي
الأموي - أبو القاسم: (١٤٣٥) ٢٤٩-
٢٥٣.
- العباس بن المهدي الغزال الأندلسي:
(١٤٣٦) ٢٥٤.
- عبد الرحمن بن اسحاق بن الهيثم
القرطبي: (١٤٣٧) ٢٥٤-٢٥٥.
- عبد الرحمن بن إسماعيل بن بدر
الإقليدي: (١٤٣٨) ٢٥٥.
- عبد الرحمن بن خلف بن عساكر
الدارمي - أبو الحسن: (١٤٣٩)
٢٥٥-٢٥٦.
- عبد الرحمن بن أبي الربيع اللجائي
الفاقي: (١٤٤٠) ٢٥٦.
- عبد الرحمن بن أبي السعود بن أحمد
ابن رزقون القيسي - أبو القاسم:
(١٤٤١) ٢٥٧.
- عبد الرحمن بن سيد - أبو زيد:
(١٤٤٢) ٢٥٧.
- عبد الرحمن بن عبد القادر بن علي . .
الفاقي: (١٤٤٣) ٢٥٨-٢٥٩.
- عبد الرحمن بن عثمان بن سعيد
الصدقي الطليطلي - أبو المطوف:
(١٤٤٤) ٢٥٩.
- عبد الرحمن بن العربي الفرساني
النورتاجي: (١٤٤٥) ٢٥٩ - ٢٦٠.
- عبد الرحمن بن علي بن عبد
الرحمن . . النميري - أبو زيد:
(١٤٤٦) ٢٦٠.
- عبد الرحمن بن علي بن عمر الدلائي -
أبو زيد: (١٤٤٧) ٢٦١.
- عبد الرحمن بن عمر الفاسي: (١٤٤٨)
٢٦١.
- عبد الرحمن بن عمر . . البوعقلي ابن
المفتي: (١٤٤٩) ٢٦١-٢٦٢.
- عبد الرحمن بن محمد الفاسي:
(١٤٥٠) ٢٦٢-٢٦٣.
- عبد الرحمن بن محمد الصغير
الأخضري الجزائري: (١٤٥١) ٢٦٣-
٢٦٤.
- عبد الرحمن بن محمد اللخمي
التاجوري - أبو زيد: (١٤٥٢) ٢٦٤-
٢٦٨.
- عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكريم بن
مهند: (١٤٥٣) ٢٦٨.
- عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكريم بن
وافد - أبو المطرف: (١٤٥٤) ٢٦٨-
٢٧٣, ٣٥٣, ٣٩٧, ٥٤٣.
- عبد الرحمن بن محمد بن مسعود . .
الفاقي: (١٤٥٥) ٢٧٣.
- عبد الرحمن بن مسلمة بن عبد الملك . .
القرشي - أبو المطرف: (١٤٥٦)
٢٧٣.

- عبد الرحيم بن عبد الله الشيداني :
(١٤٥٧) ٢٧٤ .
- عبد الرزاق بن محمد بن حماوش
الجزائري : (١٤٥٨) ٢٧٤-٢٧٥ .
- عبد السلام بن عبد الرحمن . . اللخمي
ابن برجان : (١٤٥٩) ٢٧٥-٢٧٦ .
- عبد العزيز الشاطبي : (١٤٦٠) ٢٧٦ .
- عبد العزيز بن أحمد جمعة الإشبيلي :
(١٤٦١) ٢٧٦-٢٧٧ .
- عبد العزيز بن عبد السلام بن أحمد
الوزكاني الوزاني : (١٤٦٢) ٢٧٧ .
- عبد العزيز بن علي داود الهواري
المغربي : (١٤٦٣) ٢٧٧-٢٧٨ .
- عبد العزيز بن علي بن عبد العزيز - أبو
الأصبع : (١٤٦٤) ٢٧٨-٢٧٩ .
- عبد العزيز بن محمد بن عبد العزيز . .
الأزدي البلسني : (١٤٦٥) ٢٧٩ .
- عبد العزيز بن محمد بن عبد العزيز
الأنصاري الأريولي : (١٤٦٦) ٢٧٩ .
- عبد العزيز بن مسلمة الباجي - ابن
الحفيد : (١٤٦٧) ٢٨٠ .
- عبد الغافر بن محمد الفرضي الأندلسي
- أبو أيوب : (١٤٦٨) ٢٨٠ ، ٥١١ .
- عبد الغني بن أبي سرحان بن مسعود
الأزموري : (١٤٦٩) ٢٨٠-٢٨١ .
- عبد القادر بن أحمد بن محمد . .
المدغري ابن شقرون المكناسي :
(١٤٧٠) ٢٨١-٢٨٢ .
- عبد القاهر بن محمد بن عبد الرحمن
التونسي : (١٤٧١) ٢٨٢-٢٨٣ .
- عبد الكبير بن محمد بن عيسى بن
محمد الغافقي - أبو محمد : (١٤٧٢) ٢٨٣ .
- عبد الكريم بن مؤمن : (١٤٧٣) ٢٨٣-٢٨٤ .
- عبد الكريم بن يحيى بن عثمان
المراكشي : (١٤٧٤) ٢٨٤ .
- أبو عبد الله الجيلي : (١٤٧٥) ٢٨٤ .
- عبد الله الشذوني - أبو محمد :
(١٤٧٦) ٢٨٥ .
- عبد الله بن إبراهيم بن الزبير الثقفي
العاصمي - أبو محمد (١٤٧٧) ٢٨٥ .
- عبد الله بن أحمد السرقسطي :
(١٤٧٨) ٢٨٥-٢٨٦ .
- عبد الله بن أحمد بن البيطار المالقي -
ضياء الدين أبو محمد : (١٤٧٩) ٧٤ ،
٢٣٢ ، ٢٨٦-٢٩٦ ، ٢٩٩ ، ٣٨٠ ،
٤٦٢ .
- عبد الله بن أحمد بن عبد العزيز
المراكشي : (١٤٨٠) ٢٩٦-٢٩٧ .
- عبد الله بن أحمد بن عبد الله . . بن
حفص الأنصاري - أبو محمد :
(١٤٨١) ٢٩٧ .
- عبد الله بن باز - أبو محمد : (١٤٨٢) ٢٩٧ .
- عبد الله بن خلف الأستجي - أبو
مروان : (١٤٨٣) ٢٩٨ .

- عبد الله بن محمد بن عبد الملك المصمودي - أبو محمد: (١٤٩٧) ٣١٣.
- عبد الله بن محمد بن عبد الملك بن زهر بن مروان بن زهر: (١٤٩٨) ٣١٣-٣١٤.
- عبد الله بن يوسف بن جوشن الأزدي - أبو محمد: (١٤٩٩) ٣١٤-٣١٥.
- عبد الله بن يونس بن طلحة بن عمرو الهوراني - أبو محمد: (١٥٠٠) ٣١٥.
- أبو عبد الملك الثقفي: (١٥٠١) ٣١٥-٣١٦.
- عبد الملك بن حميد بن سليمان السلمي المرداسي: (١٥٠٢) ٣١٦-٣١٧.
- عبد الملك بن زهر بن عبد الملك بن محمد بن مروان بن زهر الأيادي. الإشبيلي - أبو مروان: (١٥٠٣) ٣٣٥، ٣٢٧-٣١٨، ٢٥٨، ١٤٠، ٣٤٤، ٤٥٧.
- عبد الملك بن سلمة المديدي - ابن الجلال - أبو مروان: (١٥٠٤) ٣٢٧-٣٢٨.
- عبد الملك بن قاسم: (١٥٠٥) ٣٢٨.
- عبد الملك بن قبلان: (١٥٠٦) ٣٢٨.
- عبد الملك بن محمد الأيادي الإشبيلي - أبو مروان: (١٥٠٧) ٣٢٩.
- عبد المجيد الزبادي - أبو محمد: (١٥٠٨) ٣٢٩.
- عبد الله بن خليفة القرطبي - أبو محمد: (١٤٨٤) ٢٩٨.
- عبد الله بن عبد العزيز البكري المرسى - أبو عبيد الله: (١٤٨٥) ٢٩٨-٢٩٩.
- عبد الله بن عبد القادر بن عبد الرحمن . . اللخمي القصري - أبو الشيخ: (١٤٨٦) ٢٩٩.
- عبد الله بن عبد الله الأندلسي البرقي: (١٤٨٧) ٣٠٠.
- عبد الله بن عبد الله بن حمزة الصنعاني: (١٤٨٨) ٣٠٠-٣٠١.
- عبد الله بن قاسم بن عبد الله بن محمد . . اللخمي الحريري الإشبيلي: (١٤٨٩) ٣٠١-٣٠٦.
- عبد الله بن محمد الأزدي ابن الذهبي - أبو محمد: (١٤٩٠) ٣٠٧.
- عبد الله بن محمد السري: (١٤٩١) ٣٠٧.
- عبد الله بن محمد بن أحمد بن محمد بن رشد - أبو محمد: (١٤٩٢) ٣٠٨.
- عبد الله بن محمد بن جزي: (١٤٩٣) ٣٠٨.
- عبد الله بن محمد الثقفي السوسي - أبو محمد: (١٤٩٤) ٣٠٩.
- عبد الله بن محمد بن حجاج الأدريني بن الياسمين - أبو محمد: (١٤٩٥) ٣٠٩-٣١٢.
- عبد الله بن محمد بن السيد البطليوسي: (١٤٩٦) ٣١٢-٣١٣.

- عبد المنعم بن عمر ... بن حسان
الغساني - حكيم الزمان - أبو الفضل
(١٥٠٩)، ٣٣٠-٣٣٢.
- عبد المنعم بن محمد . الكندي - أبو
الطيب: (١٥١٠) ٣٣٢.
- عبد الوهاب بن أحمد أدراق الفاسي:
(١٥١١) ٣٣٢-٣٣٣.
- ابن عبدون الأندلسي: (١٥١٢)
٣٣٣-٣٣٤.
- أبو عبيد الله بن عبد العزيز البكري:
(١٥١٣) ٣٣٥.
- عبيد الله بن علي بن عبيد الله بن غلدة
الأموي - أبو الحكم: (١٥١٤) ٣٣٥-
٣٣٦.
- عبيد الله بن محمد بن عبيد الله .
المذحجي - أبو الحسن: (١٥١٥)
٣٣٦.
- عتيق بن تمام بن أبي البون الأزدي:
(١٥١٦) ٣٣٧.
- عثمان بن أدريس بن عبد الرحمن
الكتامي - أبو عمرو: (١٥١٧) ٣٣٧.
- عثمان بن محمد بن يحيى بن منظور
القيسي: (١٥١٨) ٣٣٧-٣٣٨.
- عريب بن سعيد القرطبي: (١٥١٩)
٣٣٨-٣٣٩.
- ابن عزوز القسنطيني الإمام - أبو
القاسم: (١٥٢٠) ٣٣٩-٣٤٠.
- العلاء بن إبراهيم المغربي - أبو سعيد:
(١٥٢١) ٣٤٠.
- علي الملقى الأندلسي: (١٥٢٢)
٣٤٠-٣٤١.
- علي بن أحمد التلمساني المعدل:
(١٥٢٣) ٣٤١-٣٤٢.
- علي بن أحمد المعروف بالفجاج - أبو
الحسن: (١٥٢٤) ٢٤٢.
- علي بن أحمد الصيدلاني: (١٥٢٥)
٣٤٢.
- علي بن أحمد بن الحسن . التجيبي
الحرالي: (١٥٢٦) ٣٤٣.
- علي بن إدريس بن علي قصاره
الحميري: (١٥٢٧) ٣٤٤.
- علي بن أسدون المصدوم - أبو الحسن:
(١٥٢٨) ٣٤٤.
- علي بن اسماعيل بن سيده - أبو
الحسن: (١٥٢٩) ٣٤٥-٣٤٦.
- علي بن ثابت بن سعيد . التلمساني
القرشي الأموي: (١٥٣٠) ٣٤٦.
- علي بن خلف بن أحمد - أبو الحسن:
(١٥٣١) ٣٤٦-٣٤٧.
- علي بن أبي الرجال الشيباني القيرواني
- أبو الحسن: (١٥٣٢) ٣٤٧-٣٥٠.
- علي بن سليمان الحاسب الزهراوي -
أبو الحسن: (١٥٣٣) ٣٥١.
- علي بن عبد الرحمن بن تميم الطنجي
المكناسي: (١٥٣٤) ٣٥٢.
- علي بن عبد الرحمن بن سعيد السعدي
- أبو الحسن: (١٥٣٥) ٣٥٢.

- علي بن محمد بن المنتصر الطرابلسي -
أبو الحسن: (١٥٤٨) ٣٦٨.
- علي بن موسى بن شلوط البلسي:
(١٥٤٩) ٣٦٨.
- علي بن موسى بن عبد الله البسطي
القرباقي: (١٥٥٠) ٣٦٩.
- علي بن موسى بن أبي القاسم الأنصاري
- ابن أرفع الرأس - أبو الحسن
(١٥٥١) ٣٦٦-٣٧١.
- علي بن نصيب التونسي: (١٥٥٢)
٣٧١-٣٧٢.
- علي بن ولي المعروف بابن حمزه
المغربي: (١٥٥٣) ٣٧٢-٣٧٤.
- علي بن يقطان السبتي: (١٥٥٤)
٣٧٤.
- علي بن أحمد بن خلدون الخضرمي -
أبو مسلم: (١٥٥٥) ٣٧٤-٣٧٦.
- عمر بن جعفر بن بريق - أبو حفص:
(١٥٥٦) ٣٧٦.
- عمر بن يونس الجذامي الحراني:
(١٥٥٧) ٣٧٦-٣٧٧.
- عمران بن أبي عمر: (١٥٥٨) ٣٧٧.
- عمرو الأنصاري الأصفاسي - أبو
القاسم: (١٥٥٩) ٣٧٨.
- عمرو بن عبد الرحمن بن أحمد
الكرماني - أبو الحكم: (١٥٦٠)
٣٧٨-٣٧٩.
- عيسى بن أحمد بن العالم: (١٥٦١)
٣٧٩.
- علي بن عبد الرحمن بن يوسف
الأنصاري الطليطلي - أبو الحسن:
(١٥٣٦) ٣٣٤، ٣٥٣.
- علي بن عبد الله بن يحيى الأنصاري:
(١٥٣٧) ٣٥٣-٣٥٤.
- علي بن عبد الوهاب بن عبد الله
الأنصاري السجلماسي - أبو الحسن:
(١٥٣٨) ٣٥٤.
- علي بن عبد الله بن هيدرو التادلي - أبو
الحسن: (١٥٣٩) ٣٥٥.
- علي بن عتيق بن عيسى الأنصاري
القرطبي - أبو الحسن: (١٥٤٠)
٣٥٥-٣٥٦.
- علي المراكشي - أبو الحسن (١٥٤١) -
(٣٥٨-٣٥٦).
- علي بن عمر بن أضحى الهمداني - أبو
الحسن: (١٥٤٢) ٣٥٩.
- علي بن محمد بن عبد الرحمن الأقاوي
المراكشي: (١٥٤٣) ٣٥٩.
- علي بن محمد بن علي المقرئ:
(١٥٤٤) ٣٦٠.
- علي بن محمد بن فرهون القيسي - أبو
الحسن: (١٥٤٥) ٣٦٠.
- علي بن محمد بن أبي القاسم .
الدادسي المغربي: (١٥٤٦) ٣٦١.
- علي بن محمد بن محمد . القرشي
البسطي القلصادي - أبو الحسن:
(١٥٤٧) ٣٦٢-٣٦٧.

محمد العربي بن عبد الرحمن
الشفشواني - أبو عبد الله: (١٥٧٦)
٣٩١.
محمد الكمراي التونسي القادري:
(١٥٧٧) ٣٩١.
محمد المديوني: (١٥٧٨) ٣٩١-
٣٩٢.
أبو محمد المصري: (١٥٧٩) ٣٩٢.
محمد المعز الصنهاجي: (١٥٨٠)
٣٩٣٠.
محمد المعطي بن أحمد الرباطي:
(١٥٨١) ٣٩٣٠.
محمد المغربي التونسي: (١٥٨٢)
٣٩٤.
محمد بن إبراهيم بن عبد الدايم المسلمي
المجريطي - أبو مسلمة: (١٥٨٣)
٣٩٤-٣٩٩.
محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطي -
أبو عبد الله: (١٥٨٤) ٤٠٠، ٤٠٢.
محمد بن إبراهيم بن روبل .
الأنصاري الغرناطي: (١٥٨٥) ٤٠٢.
محمد بن إبراهيم بن محمد الرقام
الواسي المرسى - أبو عبد الله: (١٥٨٦)
٤٠٣.
محمد البوعقلي الصباغ (١٥٨٧)
٤٠٤.
محمد بن أحمد الراقوطي المرسى - أبو
بكر: (١٥٨٨) ٤٠٤-٤٠٦.

عيسى بن أحمد الواسطي - أبو
الاصبيع: (١٥٦٢) ٣٧٩ - ٣٨٠.
عيسى بن محمد بن سعادة الأموي:
(١٥٦٣) ٣٨٠.
(غ)
غالب بن علي بن محمد اللخمي
الشقوري: (١٥٦٤) ٣٨١.
ابن غزال الأندلسي: (١٥٦٥) ٣٨١.
(ف)
فرج الخزرجي: (١٥٦٦) ٣٨٢.
(ق)
القاسم بن محمد بن إبراهيم الغساني
الوزير: (١٥٦٦) ٣٨٣-٣٨٤.
أبو القاسم بن محمد القنطاري
الصفاسي التونسي: (١٥٦٨) ٣٨٥.
القاسم بن مطرف الأندلسي القرطبي:
(١٥٦٩) ٣٨٥-٣٨٦.
قسطنطين الأفريقي: (١٥٧٠) ١١٦،
٣٨٦-٣٨٧.
(ل)
ليون بن أبي جعفر التجيبي الأندلسي -
أبو عثمان: (١٥٧١) ٣٨٨.
(م)
محمد الجياني: (١٥٧٢) ٣٨٩.
محمد الشريشي: (١٥٧٣) ٣٨٩.
محمد الشريف الحسني الذكراوي:
(١٥٧٤) ٣٩٠.
محمد الشريف سنجقدار التونسي:
(١٥٧٥) ٣٩٠.

محمد بن أحمد بن محمد بن غازي
المكناسي - أبو عبد الله : (١٦٠٠)
٤٢٣-٤٢٦ .

محمد بن أحمد بن أبي يحيى التلمساني
الحباك : (١٦٠١) ٤٢٦-٤٢٧ .

محمد بن بشرون المجريطي - أبو بكر :
(١٦٠٢) ٤٢٧-٤٢٨ .

محمد بن بكر بن محمد الفهري - أبو
عبد الله : (١٦٠٣) ٤٢٨ .

محمد بن ييش العبدري - أبو عبد الله :
(١٦٠٤) ٤٢٨-٤٢٩ .

محمد بن تلميح التميمي - أبو عبد
الله : (١٦٠٥) ٤٢٩ .

محمد بن ثواب بن محمد الموصلي ابن
الثلج - أبو عبد الله : (١٦٠٦)
٤٢٩-٤٣٠ .

محمد بن حسن بناني الفاسي :
(١٦٠٧) ٤٣٠ .

محمد بن الحسن بن إبراهيم بن بداوة
الأنصاري الغرناطي - أبو عبد الله :
(١٦٠٨) ٤٣١-٤٣٠ .

محمد بن الحسن بن الحسين المذحجي -
أبو عبد الله : (١٦٠٩) ٤٣١ .

محمد بن الحسين الكتاني - أبو الوليد :
(١٦١٠) ٤٣١-٤٣٢ .

محمد بن الحسين - أبو عبد الله :
(١٦١١) ٤٣٢ .

محمد بن أحمد الغافقي الألبيري
الغرناطي : (١٥٨٩) ٤٠٦ .

محمد بن أحمد بن أبي العاص
الأندلسي : (١٥٩٠) ٤٠٦ .

محمد بن أحمد بن عامر البلوى السالمي
- أبو عامر : (١٥٩١) ٤٠٧ .

محمد بن أحمد بن عبد الملك . .
المصمودي - أبو عبد الله : (١٥٩٢)
٤٠٨-٤٠٩ .

محمد بن أحمد بن عبيد بن سعيد
الأموي القرطبي - أبو عبد الله :
(١٥٩٣) ٤٠٩ .

محمد بن أحمد بن عيشون اللخمي
المرسى الغرناطي : (١٥٩٤) ٤٠٩ .

محمد بن أحمد بن غالب . . التجيبي
البقساني - أبو عبد الله : (١٥٩٥)
٤١٠ .

محمد بن أحمد بن الليث - أبو الجود :
(١٥٩٦) ٤١٠-٤١١ .

محمد بن أحمد بن محمد الأموي بن
اندراس - أبو القاسم : (١٥٩٧)
٤١١ .

محمد بن أحمد بن محمد بن أحمد بن
رشد - أبو الوليد : (١٥٩٨) ٥٢ ،
٣١٨ ، ٤١١ ، ٤٢٣ ، ٥١٩ ، ٥٤٤ .

محمد بن أحمد بن محمد الغافقي
الألبيري - أبو عبد الله : (١٥٩٩)
٤٢٣ .

محمد بن خلف بن موسى الأنصاري
الأوسي - أبو عبد الله: (١٦١٢)
٤٣٣ .
محمد بن خירת بن العطار: (١٦١٣)
٤٣٣ .
محمد بن رضوان بن محمد بن أرقم
النميري الواد آشي: (١٦١٤) ٤٣٤ .
محمد الزكي بن هاشم بن الكبير .
السجلماسي المدغري: (١٦١٥)
٤٣٥ .
محمد بن سحنون - أبو عبد الله:
(١٦١٦) ٤٣٥-٤٣٦ .
محمد بن سعيد بن زكريا الداني
الأندلسي - أبو بكر: (١٦١٧) ٤٣٦-
٤٣٧ .
محمد بن سعيد بن محمد المرغيثي
السوسي - أبو عبد الله: (١٦١٨)
٤٣٧-٤٣٩ .
محمد بن سليم الأندلسي - أبو الخير:
(١٦١٩) ٤٣٩ .
محمد بن سليمان الرعيني بن الحناط -
أبو عبد الله: (١٦٢٠) ٤٤٠ .
محمد بن سليمان الروداني: (١٦٢١)
٤٤١ .
محمد بن شقرون بن هبة الله
الوجديجي: (١٦٢٢) ٤٤١-٤٤٢ .
محمد بن صالح بن مجدي بن ملوكة
التونسي: (١٦٢٣) ٤٤٢ .

محمد بن عبد الرحمن بن الكاتب أبو
عبد الرحمن: (١٦٢٤) ٤٤٣ .
محمد بن عبد الرحمن بن الحسن
اللمخي القايسي: (١٦٢٥) ٤٤٣ .
محمد بن عبد العزيز بن سالم القيسي -
أبو عبد الله: (١٦٢٦) ٤٤٤ .
محمد بناني الفاسي (١٦٢٧)
٤٤٤-٤٤٥ .
محمد بن عبد الله بن تومرت
المصمودي المهدي - أبو عبد الله:
(١٦٢٨) ٤٤٥-٤٤٦ .
محمد بن عبد الله بن حامد البجاني -
أبو عبد الله: (١٦٢٩) ٤٤٦ .
محمد بن عبد الله المري: (١٦٣٠)
٤٤٦ .
محمد بن عبد الله بن سعيد .
السلماي ابن الخطيب لسان الدين - أبو
عبد الله: (١٦٣١) ٣٥٣، ٤٠١،
٤٤٧-٤٥١، ٥٠٥، ٥٢٣، ٥٣٨ .
محمد بن عبد الله بن فطيس - أبو عبد
الله: (١٦٣٢) ٤٥٢ .
محمد بن عبد الله بن عياش الحصار -
أبو بكر: (١٦٣٣) ٤٥٢-٤٥٤ .
محمد بن عبد الملك . بن زهر بن عبد
الملك الأيادي - الحفيد - أبو بكر:
(١٦٣٤) ٦٩، ٣١٣، ٣٧٩، ٤٥٤-
٤٥٦، ٤٦١ .
محمد بن عبد الملك بن محمد بن طفيل

- أبو بكر: (١٦٣٥) - ٤٥٦ - ٤٥٩ . ٥١٧
- محمد بن عبدون الجيلي العذري - أبو عبد الله: (١٦٣٦) - ٤٥٩ - ٤٦٠ .
- محمد بن عثمان بن بدر البلسني - أبو عبد الله: (١٦٣٧) - ٤٦٠ - ٤٦١ .
- محمد بن عزوز المراكشي: (١٦٣٨) - ٤٦١ .
- محمد بن علي بن أحمد القرشي الزهري - أبو بكر: (١٦٣٩) - ٤٦١ - ٤٦٢ .
- محمد بن علي الماودي: (١٦٤٠) - ٤٦٢ .
- محمد بن علي الهمداني ابن البراق - أبو القاسم: (١٦٤١) - ٤٦٢ .
- محمد بن علي بن تومرت المغربي الأندلسي: (١٦٤٢) - ٤٦٣ .
- محمد بن علي بن حيون الصقلي: (١٦٤٣) - ٤٦٣ .
- محمد بن علي بن سعيد اليعقوبي: (١٦٤٤) - ٤٦٤ .
- محمد بن علي بن عبد الله بن محمد الحاج: (١٦٤٥) - ٤٦٤ - ٤٦٥ .
- محمد بن علي بن سليمان بن رفاعة - أبو بكر: (١٦٤٦) - ٤٦٥ .
- محمد بن علي بن عبد الله الفهري العزلياني - أبو عبد الله: (١٦٤٧) - ٤٦٥ - ٤٦٧ .
- محمد بن علي بن غالب الشقوري - أبو عبد الله: (١٦٤٨) - ٤٦٧ - ٤٦٩ .
- محمد بن علي بن عمر التميمي المازري - أبو عبد الله: (١٦٤٩) - ٤٦٩ - ٤٧٠ .
- محمد بن عمر بن الحسن الفارسي ابن أبي حفص - أبو عبد الله: (١٦٥٠) - ٤٧٠ .
- محمد بن عمر بن محمد بن البرغوث: (١٦٥١) - ٤٧٠ .
- محمد بن عمر بن محمد البلسني ابن بدر: (١٦٥٢) - ٤٧١ .
- محمد بن فتح بن طملون: (١٦٥٣) - ٤٧١ - ٤٧٢ .
- محمد بن فرج الفهري الشنفري: (١٦٥٤) - ٤٧٢ .
- محمد بن فتح بن صالح - أبو عبد الله: (١٦٥٥) - ٤٧٢ .
- محمد بن فتحا المكناسي - أبو عبد الله: (١٦٥٦) - ٤٧٣ .
- محمد بن أبي القاسم الجندوبي: (١٦٥٧) - ٤٧٣ .
- محمد بن القاسم العجلاني - أبو الفضل: (١٦٥٨) - ٤٧٤ .
- محمد بن أبي القاسم بن القاضي المراكشي: (١٦٥٩) - ٤٧٤ - ٤٧٥ .
- محمد بن قاسم بن أحمد الأنصاري - أبو عبد الله: (١٦٦٠) - ٤٧٥ .
- محمد بن قاسم بن علي القيسي

- الغرناطي - أبو عبد الله : (١٦٦١) . ٤٧٥
- محمد بن قاسم بن محمد بن أحمد القوري : (١٦٦٢) ٤٧٦ .
- محمد بن قاسم بن أبي بكر القرشي : (١٦٦٣) ٤٧٦ .
- محمد بن أبي القاسم بن يعيش : (١٦٦٤) ٤٧٧ .
- محمد بن قسوم بن أسلم الغافقي : (١٦٦٥) ٤٧٨-٤٧٧ .
- محمد بن مالك بن الطغري الغرناطي - أبو عبد الله : (١٦٦٦) ٤٧٩-٤٨٠ .
- محمد بن محمد بن الباجي : (١٦٦٧) ٤٨٠ .
- محمد بن محمد الصريح - أبو عبد الله : (١٦٦٨) ٤٨٠-٤٨١ .
- محمد بن محمد القروي المنستيري : (١٦٦٩) ٤٨١ .
- محمد بن محمد المخزومي التونسي : (١٦٧٠) ٤٨١ .
- محمد بن محمد المغوشي المغربي : (١٦٧١) ٤٨٢ .
- محمد بن محمد بن أحمد بن ناصر الدرعي - أبو عبد الله : (١٦٧٢) ٤٨٢ .
- محمد بن محمد الأنصاري السواس : (١٦٧٣) ٤٨٣ .
- محمد بن محمد داود الصنهاجي ابن أجروم : (١٦٧٤) ٤٨٣-٤٨٤ .
- محمد بن محمد بن سليمان الروداني : (١٦٧٥) ٤٨٤-٤٨٥ .
- محمد بن محمد بن عبد الرحمن بن القويح التونسي ركن الدين : (١٦٧٦) ٤٨٥ .
- محمد بن محمد بن عبد الله بن الشريف الإدريسي - أبو عبد الله : (١٦٧٧) ٤٨٥-٤٩٤ .
- محمد بن محمد بن عبد الله الدرعي : (١٦٧٨) ٤٩٥ .
- محمد بن محمد بن عثمان الصقلي : (١٦٧٩) ٤٩٥-٤٩٦ .
- محمد بن محمد بن علي بن تومرت المغربي - أبو عبد الله : (١٦٨٠) ٤٩٦-٤٩٧ .
- محمد بن محمد بن علي بن سوده المري - أبو القاسم : (١٦٨١) ٤٩٧ .
- محمد بن محمد بن محارب الصرنجي - أبو عبد الله : (١٦٨٢) ٤٩٧-٤٩٨ .
- محمد بن محمد بن محمد بن حسام بيرم التونسي : (١٦٨٣) ٤٩٨ .
- محمد بن محمد بن قاسم المكناسي - أبو عبد الله : (١٦٨٤) ٤٩٨-٤٩٩ .
- محمد بن محمد بن ميمون الخزرجي - أبو عبد الله : (١٦٨٥) ٤٩٩ .
- محمد بن مروان المعافري : (١٦٨٦) ٥٠٠ .
- محمد بن مصطفى المكي - أبو عبد الله : (١٦٨٧) ٥٠٠-٥٠١ .

- محمد بن معمر اللغوي - أبو عبد الله :
(١٦٨٨) ٥٠١ .
- محمد بن المهدي بن أحمد الفاسي :
(١٦٨٩) ٥٠٢-٥٠١ .
- محمد بن يحيى المرغيثي السوسي - أبو عبد الله : (١٦٩٠) ٥٠٢ .
- محمد بن يحيى الأزدي الرياحي :
(١٦٩١) ٥٠٣ .
- محمد بن يحيى بن باجه - أبو بكر :
(١٦٩٢) ٥٤٢، ٥٠٦-٥٠٣ .
- محمد بن يحيى القرطبي : (١٦٩٣) ٥٠٧ .
- محمد بن يحيى بن عبد الله العزفي - أبو عبد الله : (١٦٩٤) ٥٠٧ .
- محمد بن يحيى بن يثق - أبو تمام :
(١٦٩٥) ٥٠٨ .
- محمد بن يزيد أبو عبد الله : (١٦٩٦) ٥٠٨ .
- محمد بن يوسف بن خلصون - أبو عبد الله : (١٦٩٧) ٥١٠-٥٠٨ .
- محمد بن يوسف بن أحمد الجياني - أبو عبد الله : (١٦٩٨) ٥١٠ .
- محمد بن يوسف بن عمر السنوسي :
(١٦٩٩) ٥١٢-٥١١ .
- محمود بن سعيد الصفاقسي : (١٧٠٠) ٥١٣-٥١٢ .
- محي الدين بن علي البوني - أبو العباس :
(١٧٠١) ٥١٣ .
- مروان بن جناح القرطبي - أبو الوليد :
(١٧٠٢) ٥١٣-٥١٤ .
- مسلم بن أحمد بن أبي عبيدة البلنسي :
(١٧٠٣) ٥١٤-٥١٥ .
- مسلمة بن أحمد بن قاسم المجريطي - أبو القاسم : (١٧٠٤) ٥١٥-٥١٩ ، ٥٤ ، ١٣٣ ، ١٣٦ ، ٢٣١ ، ٣٥١ ، ٢٨٠ ، ٣٧٦ ، ٤٢٨ ، ٥١١ ، ٥٢٣ .
- مفرج بن عبد الله الحضرمي : (١٧٠٥) ٥٢٠ .
- الملك الثقفى - أبو عبد الله : (١٧٠٦) ٥٢٠ .
- ابن ملوكه النصراني نور الدين :
(١٧٠٧) ٥٢٠-٥٢١ .
- (ن)
- نور الدين البطروجي - أبو إسحاق :
(١٧٠٨) ٥٢٢-٥٢١ ، ٤٥٢ .
- (هـ)
- ابن هارون الترجالي : (١٧٠٩) ٥٢٣ .
- هارون بن إسحاق بن عزوز : (١٧١٠) ٥٢٣ .
- هارون بن موسى الأشبوني - أبو موسى : (١٧١١) ٥٢٤ .
- هانيء بن الحسن اللخمي - أبو يحيى :
(١٧١٢) ٥٢٤ .
- هشام بن أحمد بن خالد الكتاني - أبو الوليد : (١٧١٣) ٥٢٥-٥٢٦ .

يعيش بن إبراهيم الأموي - أبو عبد
الله: (١٧٢٨) ٥٤٣-٥٤٤ .
يوسف بن إبراهيم بن مباد - أبو
يعقوب: (١٧٢٩) ٥٤٤ .
يوسف بن أحمد المريطري - أبو
الحجاج: (١٧٣٠) ٥٤٥ .
يوسف بن أحمد الغرناطي - جمال
الدين: (١٧٣١) ٥٤٥ .
يوسف بن أحمد بن حسداي - أبو
جعفر: (١٧٣٢) ٥٤٦ .
يوسف بن عتبه الإشبيلي - أبو
الحجاج: (١٧٣٣) ٥٤٧ .
يوسف بن محمد: (١٧٣٤) ٥٤٧ .
يوسف بن محمد بن طملوس الأندلسي
- أبو الحجاج: (١٧٣٥) ٥٤٧-٥٤٨ .
يوسف بن محمد القرشي المرسى - أبو
يعقوب: (١٧٣٦) ٥٤٨-٤٤٩ .
يوسف المؤمن بن أحمد بن سليمان
ملك سرقسطة: (١٧٣٧) ٥٤٩ .
يوسف بن مورايطير - أبو الحجاج:
(١٧٣٨) ٧٣، ٥٠٤، ٥٥٠ .
يوسف بن يحيى السبتى: (١٧٣٩)
٥٥٠ .
يونس بن إسحاق بن بكلارش:
(١٧٤٠) ٥٥١-٥٥٢ .
يونس بن أحمد الحراني: (١٧٤١)
٥٥٢ .

(و)

الوليد المذحجي - نور الدين: (١٧١٤)
٣٣٦، ٥٢٦ .

(ي)

يحيى بن أحمد بن الخياط - أبو بكر:
(١٧١٥) ٥٢٧ .
يحيى بن أحمد التجيبي - أبو زكريا:
(١٧١٦) ٥٢٧-٥٢٨ .
يحيى بن إسحاق الوزير - نور الدين:
(١٧١٧) ٥٢٨-٥٢٩ .
يحيى بن اسماعيل الأندلسي البياسي -
أبو زكريا: (١٧١٨) ٥٢٩ .
يحيى بن بقي السلوي - أبو بكر:
(١٧١٩) ٥٣٠ .
يحيى بن عبد الله الغرناطي - أبو بكر:
(١٧٢٠) ٥٣٠ .
يحيى بن عجلان: (١٧٢١) ٥٣١ .
يحيى بن الفتح الأنصاري - أبو بكر:
(١٧٢٢) ٥٣١ .
أبو يحيى بن قاسم الإشبيلي: (١٧٢٣)
٥٣٢ .
يحيى بن محمد المغربي - أبو الفتح:
(١٧٢٤) ٥٣٢-٥٣٧ .
يحيى بن محمد بن العوام - أبو زكريا:
(١٧٢٥) ٥٣٧-٥٤١ .
يحيى بن السمينة - أبو بكر: (١٧٢٦)
٥٤١ .
يعيش - المالقي: (١٧٢٧) ٥٤٢ .

الاعلام غير المترجمين

| | |
|--|---|
| أبو أيوب محمد الغافر بن محمد الفرضي: ٥١١. | (١) |
| الإمام مالك: ٣١٨. | ابن الأبار: ٣٥٦، ٢٢٨. |
| أمير وازباري: ١٥٨. | إبراهيم بن موسى السويدي: ٢٨٧. |
| الأمير بأحكام الله الفاطمي: ٥٤٢. | إبراهيم بن مراد: ٩٧. |
| الأمير محمد بن عبد الرحمن الأموي: ١٣٧. | ابقرات: ٥٤٢. |
| الأمير محمد بن عبد الرحمن الأوسط: ١٥١-١٥٢، ١٥٣. | أبولينوس: ٥٢٨. |
| الأمير محمد الأول بن عبد الرحمن: ٥٤٨. | أحمد بن أبي الأشعث: ٤٢٦. |
| الأمير أبو محمد عبد الله بن محمد الأموي: ١١٦. | أحمد زكي باشا: ٥١١. |
| الأمير يحيى بن اسماعيل ذي النون: ٥٢٣. | أحمد بن عبد السلام الصقلي: ٤٩١. |
| (ب) | أحمد بن عبد الله بن عبد المنعم: ١٤١. |
| البابا ليون العاشر: ١٤٩. | أحمد بن عيسى بك: ١٥٩. |
| باجل: ٢٣٥. | ادريس الثاني ملك الحموديين: ٤٨١. |
| ابن باجه: ٢٣٢، ٥٤٢. | أرسطو: ٤٠٨. |
| البتاني: ١٤٦، ٢٢. | استين بلاسيوس: ٤٩٩. |
| البخاري الإمام: ٣١٨. | إسحاق بن عمران: ٢٦. |
| برستلي: ٣٩٢. | أصبغ بن محمد بن السمع الأندلسي: ٢٤٣. |
| يرسيغال بوتلي: ١٥٦. | ابن أبي أصيبعة: ١٠١، ١٢٥، ١٢٦، ١٣٦-١٥٣، ٢٣٦، ٢٨٧، ٣٣٥. |
| ابن برغوث محمد بن محمد: ١٥٠. | الأفضل بن أمير الجيوش: ١٢٧. |
| بطليموس: ١٤٦، ١٤٧، ٢٥١. | ابن أفلح الأندلسي: ٥٤٦. |
| | أقليدس: ٥٢٨. |
| | الفونسو السادس: ١٢٦. |
| | الفونسو العاشر الحكيم: ٤٠١. |

جمال الدين إبراهيم بن المغربي :
١٠٠ .

ابن جميع : ٢٢٤ .

جتتر : ٣٦٠ .

جواد الطبيب : ١٣٧ ، ٥٤٨ .

جي دي شولياك : ٢٣٥ .

جيراردي كريمونه : ١٣٣ .

أبو الجيوش نصر بن محمد الثاني .

من ملوك الطوائف : ٤٦٠ .

(ح)

الحاجب محمد بن عامر : ٢٥٤ .

حازم البكري : ٣٠٢ .

أبو الحجاج يوسف بن اسماعيل :

٤٤٣ .

ابن حجر : ٤٤٣ .

أبو الحسن علي الجزناتي : ٣٤١ .

أبو الحسن علي بن عبد الرحمن

الأنصاري الطليطي : ٣٣٤ .

الحفيد بن زهر : ٦٩ ، ٤٦١ ، ٣١٣ ،

٣٧٩ .

أبو الحسن علي بن عبد الرحمن

الطليطي : ٣٣٤ .

الحكم الثاني المستنصر بالله عبد الرحمن

الأموي : ٤٥ ، ٥١ ، ١١٥ ، ١٤٠ ،

٣٠٠ ، ٣٠٧ ، ٣١٥ ، ٣٣٨ ، ٣٧٤ ،

٤٠٧ ، ٤٢٦ ، ٤٢٨ ، ٤٥٦ ، ٥١٦ ،

٥٢٠ .

أبو الحكم بن حسون : ٤٤٨ .

الحكم بن هشام : ٢٥٠ .

بروكلمن : ٢٦ ، ٤٧ ، ٢٢٨ ، ٢٣٦ ،

٢٥٤ ، ٢٦٥ ، ٣٣٨ ، ٣٥٥ ، ٤٠٢ ،

٤٣٣ ، ٤٦٢ .

ابن البغونش سعيد بن محمد : ٥٤٣ .

ابن البناء أحمد بن محمد بن عثمان :

٢٥٦ ، ٣٦٠ .

بورجي : ٣٧١ .

البوزجاني أبو الوفاء : ١٤٦ .

بوزرث : ٢٢ .

البيروني : ١٤٦ .

ابن البيطار : ٧٤ ، ٢٣٢ ، ٢٩٩ ،

٣٨٠ ، ٤٦٢ .

(ت)

تاج الدين الكندي : ١٠٢ .

تارتاكليا : ٣٦٠ .

(ث)

ثابت بن ستان : ١١٤ ، ٣٧٤ .

ثابت بن قرة : ٦٧ .

ثيودوسيوس : ٥٢٨ .

(ج)

جابر بن أفلح : ١٤٦ .

جالينوس : ٧٤ ، ١٣٦ ، ٢٥٦ ، ٣٧٤ ،

٥٢٥ ، ٥٤٢ .

ابن جبير الرحاله : ٤٦ .

ابن الجزار القيرواني : ١١٦ ، ٢٥٤ ،

٣٧٤ .

جعفر بن عثمان المصحفي : ٥١ .

أبو جعفر بن هارون الترجالي : ٤٠٨ .

ابن جملجل : ١١٥ ، ٢٣١ ، ٤٢٦ .

حمد بن ايان: ١٥٢، ٥٤٨.

الحميدي: ٢٢٨.

ابن حيان القرطبي:

حنين بن إسحاق: ٢٣٥.

أبو حنيفة الدينوري: ٣١٣.

(غ)

خالد بن خالد: ٣٥٣.

الخطابي = محمد العربي.

ابن الخطيب لسان الدين محمد بن عبد

الله: ٣٥٣.

ابن خلدون: ٥٢، ٤٠٨، ٥١١.

الخليفة عبد الله بن محمد: ٥١٦.

الخليفة الناصر بن عبد الرحمن الثالث:

١٢٥، ٢٤٦.

الخليفة يعقوب المنصور الموحد:

٣٣٥.

الخوارزمي: ١٤٦.

(د)

ابن دحية: ٣٢٩.

دون ميكل كرون هرنانديث: ٤١٠.

دي بيتو: ٤١١.

ديوسقوريدس: ٧٤.

(ر)

الرازي: ١٥٨.

ابن رشد: ٥٢، ٣٠٨، ٣١٨، ٤٠٠،

٥٠٠، ٥١٩، ٥٤٤.

ابن رشيق: ٣٣٧.

ابن رضوان: ١١٦.

روجر الثاني ملك صقلية: ٤٨٢.

روسكا: ٥٣٣.

ابن الرومية: ٢٨٦، ٣٠١، ٤٦٢.

(ز)

الزرقالي إبراهيم بن يحيى: ٢٢،

١٤٦.

أبو زكريا الفاسي: ٣٨٧.

الزركلي: ١٤٩، ٢٦١.

الزهرراوي خلف أبو القاسم: ١١٦،

٢٦٩، ٣٠٩.

(س)

سارتون: ٢١.

سامي حمارنه: ٨١، ٤١٠.

ستيلو: ٢٥١.

سعد بن عباد: ٣٥٣.

ابن سعيد: ٩٧، ١٢٦.

سعيد بن محمد بن البغونش: ٢٥٦.

السلوي: ٤٦٠.

السلطان أحمد المنصور الذهبي

السعدي: ٣٨٠.

السلطان عبد المؤمن بن علي: ٤٤١.

السلطان محمد بن يوسف الفقيه:

٣٩٩.

السلطان النصرى محمد الخامس بن

يوسف الغني بالله: ٤٠١.

ابن السمح الغرناطي: ٥١١.

سميث: ٥١٢.

سيويه: ٤٩٩.

سيديو: ١٤٦.

سيزكين: ٣٩٢، ٥١١.

ابن سينا: ١٥٨، ٢٢٤.

(ش)

شاخت: ٢٢.

شهاب المعاطي: ٢٢١، ٢٤٤.

الشيخ سديد الدين المنطقي: ١٢٦.

(ص)

صاعد الأندلسي: ١٦، ٤٢٦.

صفاء خلوصي: ٣٨٣.

ابن الصغار: ٥١١.

صلاح الدين الأيوبي: ٣٣٠، ٥٢٥.

(ط)

ابن الطفيل: ٥١٧.

طوقان: ٢٢، ١٣٣، ١٤٤، ٢٥٨.

٣٦٠، ٣٧٠، ٤٤٨، ٥١٧.

(ظ)

الظافر اسماعيل ذي النون: ٢٣١.

(ع)

أبو العباس ابن الرومية العشاب:

٤٥٨.

عبد الرحمن بن الحكم: ٢٥٠، ٢٥١.

عبد الرحمن الدغلسي البجاني: ٣٥٧.

عبد الرحمن الناصر: ١٢٤، ٣٧٥.

عبد الرحمن الداخل بن معاوية:

٣٣٦، ٥٢٢.

عبد الرزاق الحسني: ٥٠٠.

عبد الرزاق بن نوفل: ٣٩٣.

العزاوي: ٢٦١.

عبد العزيز بن مسلمة المريضي: ٧٣.

بنت عبد العزيز بن مروان: ١٢٥.

عبد اللطيف البغدادي: ١٠٢.

أبو عبد الله محمد بن بصال الطليطلي:

٣٣٤.

أبو عبد الله بن محمد بن الحسن:

٤٢٨.

عبيد الله المهدي: ١١٦.

بنت أم عمر ابنة عبد الملك بن زهر:

٣١٨.

عبد الملك بن زهر: ١٤٠.

أبو العلاء بن زهر: ٣٥٢، ٥٠٤.

علي بن حزم الظاهري: ٩٧.

علي بن أبي طالب: ٤٨١.

علي بن موسى بن هيدرو: ٤٢٠.

أبو عنان المريني: ٣٤١، ٣٨٧.

ابن العوام: ٣٩٧.

الغافقي: ٤٦٢.

غالب بن علي الشقوري: ٤٦٣.

غانم بن الوليد المخزومي: ٤٩٧.

الغبريني: ٣٤٣.

الغساني الوزير أبو القاسم: ٣٣٣.

الغني بالله محمد الخامس بن يوسف:

٤٤٢.

فارمر: ٣٨٤، ٥١١.

الفراهيدي: ٢٥١.

ابن الفرضي: ٤٢٦.

فروخ - عمر: ٢٦، ٤٠٨، ٥٠٠.

٥١٧.

فؤاد السيد: ٢٣٦.

(ق)

- القائم بأمر الله ببغداد: ١٥٣ .
ابن القاضي: ٢٦٤ .
قسطنطين: ١١٦ .
ابن قنفذ أحمد بن حسن: ٢٥٦ .

(ك)

- كاجوري: ٣٦٠، ٥١٢ .
كارادي فو: ٦٦ .
كانت: ٥٠٠ .
كحاله: ٥٤٤ .
الكرماني: ٥١١ .
كوبرنيكس: ٢٢ .
كونتش: ٤٧ .
الكوهي ووجن بن رستم: ٣٤٧ .

(ل)

- لافوازيه: ٣٩٢ .
لوسيان لوكيرك: ١١٦، ١٥٩ .
ليونارد أف بتر: ٣٦٠ .
ليون الإفريقي: ١٤٩ .

(م)

- المأمون بن ادريس بن يعقوب المنصور: ٥٩ .
المأمون بن يحيى بن اسماعيل الظافر بن
سليمان بن ذي النون: ٣٤٦ .
مايرهوف: ٧٤ .
محمد بن أحمد دهمان: ٣٤١ .
محمد الثالث بن يوسف: ٥٠٥ .
محمد السويسي: ٤٢٠ .
محمد الشريشي: ٢٤٩ .

محمد بن عبد الرحمن الأموي: ٢٥٠،
٢٥١ .

محمد بن عبد الرحمن الأوسط: ٤٤ .

محمد العربي الخطابي: ٢٣٣، ٣٣٣ .

محمد بن القاسم بن حمود: ٤٣٧ .

محمد بن محمد بن عيسى الزويلدي:
١١٥ .

أبو مروان عبد الملك بن جريول
البلنسي: ٣٣٦ .

المستعين بالله أحمد بن المؤتمن بالله بن
هود: ٥٤٧ .

المستنصر بالله = الحكم الثاني .
عبد الرحمن الأموي .

المستنصر بالله محمد بن زكريا: ٥٢٨ .

المستنصر بالله الحفصي يحيى بن أبي

محمد بن أبي حفص: ٨٢ .

مسلم = الإمام مسلم ٣١٨ .

مسلمة المجريطي: ٥٦ .

أبو مسلمة محمد بن إبراهيم المجريطي:
٤٢٤ .

المصدوم بن أسدون: ٢٨٠ .

مصطفى الشهابي: ٥٣٣ .

مصطفى العاني: ٣٠٢ .

أبو المطرف الناصر الخليفة: ١٣٩ .

أبو المطرف = عبد الرحمن بن محمد ابن

وافد: ٣٥٣ .

نصير الدين الطوسي : ١٣٤ ، ٥٢٨ ،
٥٢٩ .

نلليو : ٢١ .

نور الدين البطروجي : ٤٥٢ .

(هـ)

هشام بن الحكم : ٢٣٦ .

هولميارد : ٣٩٢ .

هونكه : ٢١ ، ١٥٦ ، ٢٥٢ ، ٣٨٤ .

ابن وافد = أبو المطرف عبد الرحمن بن
محمد .

ابن وحشيه : ٢٢١ .

الوليد المذحجي : ٣٣٦ .

الوليد بن عبد الملك : ١٢٥ .

(ي)

الياسمين أم عبد الله بن محمد : ٣٠٩ .

ياقوت : ٣١٥ .

يحيى بن خلدون : ٣٤٢ .

أبو يحيى محمد بن المعتصم بن

صحاح : ٢٢٢ .

يحيى بن هذيل : ٤٦٣ .

يوحنا غوتنبيرغ : ١٥٥ .

يوسف بن تاشفين : ٢٧٨ .

يوسف بن مراطير : ٧٣ .

أبو يوسف يعقوب المنصور : ٣٤٤ .

المعتصم بن صحاح : ٤٩٧ .

المعز بن باديس : ٣٤٧ .

المقري : ١٢٦ ، ٤٤٣ ، ٥٠٠ .

المقريزي : ١٠٢ .

الملك الاشرف خليل : ١٠٠ .

ملك الفرنجة الراقوطي : ٤٠١ ، ٤٠٢ .

الملك المكرم أحمد بن علي الصلبي :
١٥٣ .

أبو المنى داود المعروف بكوهين :
٢٨٧ .

المنصور الحاجب بن أبي عامر : ١٣٨ .
مونك : ٥٠٠ .

المؤيد هشام بن المستنصر : ٤٥٦ .

موسى بن طبون : ٤٤٨ ، ٤٤٩ .

موسى بن ميمون القرطبي : ٥٤٦ .

موسى بن نصير : ١٢٥ .

ميركاتور : ٤٨٢ .

مينالاوس : ٥٢٨ .

(ن)

نابيير : ٣٧٠ .

الناصر الأموي عبد الرحمن الثالث بن

محمد : ٢٢٨ ، ٢٣٤ ، ٣٧٤ ، ٥١٦ ،

٥١٧ ، ٥٢٠ ، ٥٢٤ .

الناصر الموحيدي : ٦٩ - ٤٥١ .

نسطاس بن جريج : ١٥٣ .

نشأت حمارة : ٢٣٥ ، ٣١٩ .

المصطلحات والمسميات العلمية

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| بقاء المادة: ٣٩٢. | (أ) |
| البيطرة: ٤٤٣. | الأبرسيم - نبات: ١٢٧. |
| (ت) | الأحباس: ٤٩٦. |
| التراخوم: ٣١٩. | إخراج الوليد بالوضع الوجهي: ١٥٦. |
| تعاذل الليل والنهار: ٢١. | إخراج الوليد بوضع الأرجل: ١٥٦. |
| التغذية عن طريق المسام أو الشرج: | إخراج الوليد بالوضع القرضي: ١٥٦. |
| ٣١٩. | الأدوية المفردة: ٧٤، ٤٣. |
| التغذية القسرية أو شق المري للتغذية: | الارتفاع الزاوي = المزاوة: ١٣٣. |
| ٣١٩. | اسطربلاب: ٢١، ١٥، ٢٥٦. |
| (ج) | الأعداد المتحابه: ٥١٢. |
| الجبر والمقابله: ٣٠٩. | الاقرباذين: ٣٠٢. |
| الجليدية: ٤١٠. | إلتهاب غشاء القلب الرطب والناشف: |
| الجوارشنت: ١١٥. | ٣١٩. |
| (ح) | إلتهاب المنصف: ٣١٩. |
| الحسبة: ٤٤٠. | إلتهاب المفاصل: ١٥٦. |
| الحقن الشرجي: ٣١٩. | أوفاقي: ١٧. |
| (خ) | الأورام الخبيثة: ٣١٩. |
| خراج الحيزوم: ٣١٩. | أوكسيد الزئبق: ٣٩٢. |
| خزانه السلاح: ٥١٦. | (ب) |
| خطوط الطول: ١٤٦. | البيزره: ٤٤٣. |
| | البط: ٣٧٦. |

(د)

الداء البوني - انتشار السل في فقرات الظهر: ١٥٦.

الدارر السلطانية: ٣٩٩، ٤٠٢.

درجات الظل وزواياه: ٢٥٢.

دوران الأجرام السماوية: ٢٢.

(ذ)

ذات الحلق: ٢٥١.

(ر)

الرابع: ٤٠١.

رخامه ظليه - ساعة: ٢٧٤.

الرمد الحبيبي: ٣١٩.

الرموز المثلثية: ٢١.

الري بالتنقيط: ٥٣٣.

(س)

الساعات الزئبقية: ٢٥٢.

الساعات الشمسية: ٢٥٢.

الساعات المائية: ٢٥٢.

ساعة الرحلة: ٢٥٢.

السمت: ٢٥٣.

السل المعوي: ٣١٩.

(ش)

شبكة العين: ٤١٠.

شق شريان الحشر: ٣١٩.

الشقيقة: ٣٠١.

الشلل البلعومي: ٣١٩.

(ص)

الصفحة الزرقالية: ٢١.

الصفحة الشاملة: ٣٤٦.

صناعة أقراص الدواء: ١٥٥.

صناعة التعديل: ٥٠٠.

صناعة الزجاج: ٢٥١.

صناعة الطباعة: ١٥٥.

(ط)

الطب الوقائي: ٣١٩.

طبيب الدار السلطانية: ٣٣٧.

طريقة الإسقاط: ٤٨٣.

طريقة الخطأ الواحد: ٨٥.

طوسوس - أنية من نحاس: ٣٤١.

طيقان: ٣٤١.

(ظ)

الظل: ٥١٢.

(ع)

علم الأجنة: ٢٦.

علم التشريح: ١٥٥.

علم الجراحه: ١٥٤.

(ف)

الفلسفة الرشدية: ٤٠٨ .

الفلسفة الماورائية: ٤٠٨ ، ٥٠٠ .

(ق)

القطع: ٣٧٦ .

القطع المخروطية: ١٤٦ .

قلم الحبر السائل: ٢٥١ .

القيم التربيعية للجذر التربيعي: ٤٤٨ .

(ك)

كروجات القسي: ٢١ .

كلف الشمس: ٤١٠ .

الكي: ٣٧٦ .

(ل)

اللوغاريتمات: ٣٧٠ .

(م)

المتوالية الحسابية: ٣٧٠ .

المتوالية الهندسية: ٣٣٠ .

مثلثات الطوسي: ٥٢٩ .

مدار الجدي: ٣٤٧ .

مدار السرطان: ٣٤٧ .

مرآة المهبل: ١٥٦ .

المربعات السحرية: ١٦٠ ، ٦٧ .

المسامة: ٤٥٣ .

المستقيم: ٣١٩ .

المسقط الأفقي الأستريوجرافي: ٢٢ .

المسقط القطبي الأستريوجرافي: ٢٢ .

مكبس اللسان: ١٦٣ .

منازل القمر: ٢٥١ .

المناطق: ٤٣٧ .

المناعة: ٤١٠ .

منجاة = ساعة: ٣٤١ ، ٣٤٢ .

المقايضة: ٢٥١ .

ميل أوج الشمس: ٢١ .

نظام بطليموس: ٥١٧ .

نقطتا الاعتدالين: ٢٢ .

(و)

الوزن النوعي: ٣٩٣ .

ولادة الخوض: ١٥٦ .

البلدان والأماكن والمواضع وما في بابها

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ٢٣٤ ، ٢٣٥ ، ٢٣٦ ، ٢٥٠ ، ٢٧٦ ، | (١) |
| ٢٧٩ ، ٢٩٨ ، ٣٠٧ ، ٣٠٩ ، ٣١٤ ، | إجدابييه - بلييه : ٩ . |
| ٣١٥ ، ٣٢٨ ، ٣٣٥ ، ٣٣٦ ، ٣٣٨ ، | أزمو - بالمغرب : ٢٨١ . |
| ٣٤٢ ، ٣٤٧ ، ٣٥٢ ، ٣٥٣ ، ٣٥٦ ، | الاستانة : ٣٦٩ . |
| ٣٦٧ ، ٣٧٤ ، ٣٧٥ ، ٣٧٦ ، ٣٧٧ ، | استجه بالأندلس : ١٢٠ ، ١٢١ . |
| ٣٧٩ ، ٣٩٧ ، ٤٠٥ ، ٤٠٦ ، ٤٠٧ ، | الإسكندرية : ١٢٦ ، ٢٨١ ، ٢٩٧ ، |
| ٤٤٢ ، ٤٥١ ، ٤٥٢ ، ٤٥٦ ، ٤٥٧ ، | ٣١٣ ، ٤٦٥ . |
| ٤٦١ ، ٤٦٨ ، ٤٧١ ، ٤٧٢ ، ٤٨١ ، | الإسكوريال : ٢٣٥ ، ٤٣٠ . |
| ٤٨٢ ، ٤٩٧ ، ٥٠٣ ، ٥٠٤ ، ٥٠٩ ، | اسوان : ١٤٩ . |
| ٥١٠ ، ٥١١ ، ٥١٦ ، ٥١٧ ، ٥٢١ ، | آسيا : ٦٣ . |
| ٥٢٢ ، ٥٢٤ ، ٥٢٣ ، ٥٢٧ ، ٥٣٣ ، | آسيا الصغرى : ٤٨٢ . |
| ٥٣٧ ، ٥٤٠ ، ٥٤١ ، ٥٤٨ . | اشبويه - بالأندلس : ٥٢٠ . |
| انكلترا : ٤٨٢ . | إشبيلية - بالأندلس : ٧١ ، ٧٣ ، ٨٤ ، |
| أوربة : ٧١ ، ١٣٣ ، ٤٠٨ ، ٤٨٢ . | ٩٥ ، ١٠١ ، ١٢٥ ، ١٢٦ ، ١٣٣ ، |
| (ب) | ١٣٦ ، ١٤٠ ، ١٤٥ ، ٢٢١ ، ٢٢٤ ، |
| باب الحبسه - ضاحية بفاس : ٤٦ . | ٢٤٤ ، ٢٧٣ ، ٢٧٦ ، ٢٨٣ ، ٢٨٥ ، |
| باجه - بالأندلس : ٣٥٩ . | ٢٨٦ ، ٢٩٧ ، ٣٠١ ، ٣١٣ ، ٣١٥ ، |
| باغة - بالأندلس : ٣٣٦ . | ٣١٨ ، ٣٢٩ ، ٣٣٥ ، ٣٤٤ ، ٤٥١ ، |
| بجاية - بالجزائر : ٧ ، ٤٤٢ . | ٤٥٧ ، ٤٦٦ ، ٤٦٧ ، ٥٠٤ ، ٥١٧ ، |
| البحر المتوسط : ٤٦ ، ٦٣ ، ١٤٧ ، | ٥٣٣ ، ٥٣٤ ، ٥٤٨ . |
| ٣٣٢ . | اغادير - بالمغرب : ٢٥ . |
| برشانه - بالأندلس : ٤٣٠ . | أفريقية : ١٢٦ ، ١٤٨ ، ٢٨٦ . |
| بريانه - بالأندلس : ٢٤٣ . | الأندلس : ١٨ ، ٤٤ ، ٤٥ ، ٦١ ، ٦٣ ، |
| بسطة - بالأندلس : ٣٥٩ ، ٣٦٦ . | ٧٢ ، ١١٤ ، ١١٦ ، ١٢٠ ، ١٣٢ ، |
| البصرة - بالعراق : ٤٥٥ . | ١٣٣ ، ١٣٦ ، ١٣٧ ، ١٣٨ ، ١٤١ ، |
| | ١٥٠ ، ١٥٢ ، ٢٢٤ ، ٢٢٨ ، ٢٣٠ ، |

(ج)

- جامع الزيتونه - بتونس: ٤٣٩.
الجامع العتيق - بسبته بالمغرب: ٤٩٦.
جامع قرطبة - بالأندلس: ٤٢٦.
جامع القرويين - بفاس: ٢٦٤.
جامع مراكش: ٥٣٨.
جبل السوس - بالمغرب: ٤٤١.
جبل طارق = جبل الفتح: ٤٤٣، ٥٣٨.
الجزائر: ٥٩، ٦٩، ١٤٢، ٣٥٤، ٥٠٩، ٣٦٩.
الجزيرة الخضراء - بالأندلس: ١٤٢، ٤٣٧، ٢٥٧.
جزيرة شقر - بالأندلس: ٥٤٤.
جيان - بالأندلس: ٣٦٧.

(ح)

- الحجاز: ٩٧.
حرالة - بالأندلس: ٣٤٣.
حران - بسورية: ٥٤٨، ٣٧٦.
حصن واط - بالأندلس: ٣١٦.
حلب: ٥٤٦.
حماء: ٣٤٣.

(خ)

- الخزانة العلمية الصبيحية بسلا المغرب: ٤٧.

(د)

- دانية - بالأندلس: ٧٦، ١٢٦، ٢٩٧، ٣٤٥، ٤٣٣، ٥٢١.
دمشق: ١٠٢، ٢٨٦، ٢٩٧، ٣٣٠، ٤٨٠، ٥٢٥.

- بغداد: ١١٤، ١٢٢، ٣٠١، ٣٢٩، ٣٣٣، ٣٤٧، ٣٧٤، ٥٠٠.
بقسان: بالأندلس: ٤٠٦.
بلنسية - بالأندلس: ١٣٦، ٢٤٧، ٢٨٥، ٣٠٧، ٣١٢، ٣٢٨، ٣٤٢، ٤٠٦، ٤٢٥، ٥١٠، ٥٢١.
البندقية: ١٤٩.
بونه - بالجزائر: ٦٦، ٦٩، ٥٠٩.
البيره - بالأندلس: ٣١٦، ٣٥٢.
بيمارستان تونس: ٣٨٧.
بيمارستان سلا بالمغرب: ٩٤.
بيمارستان فاس: ٤٧٢.
بيمارستان فرج - بفاس: ٣٧٩.
بيمارستان القسطاط - بمصر: ٤٥٥ - ٤٥٦.
بيمارستان مراكش: ٧، ٤٧٢.
البيمارستان المنصوري - بالقاهرة: ٣٧٨.

(ت)

- تارودانت - بالمغرب: ٤٣٧، ٤٨٠.
تازه - بالمغرب: ١٣٥.
تافلات - بالمغرب: ٣٥٤.
ترجالة - بالمغرب: ١٠١، ٥١٩.
تلمسان - بالجزائر: ١٢، ٥٩، ٣٤١، ٣٦٦، ٤٤٣.
تونس: ٥٤، ٧٠، ١٠١، ١٢٢، ١٢٦، ٢٧٤، ٣٣٢، ٣٤٧، ٣٥٤، ٣٨٣، ٣٨٧، ٣٨٩، ٤٠٧، ٤٣٩، ٤٦٥، ٤٩٦، ٥٤٤.

الشام: ٤٦، ٩٧، ١٠٠، ٢٨٦،
٣٠١، ٣٤٣، ٤٣٧.

شريش - بالاندلس: ٤٦١.

شريون - بالاندلس: ٤٠٦.

شدونه - بالاندلس: ٢٣٤.

شفشاون - بالمغرب: ٣٨٨.

شقر - بالاندلس: ٣٠١.

شلطيش - بالاندلس: ٢٩٩.

(ص)

صفاقس - بتونس: ٢٤، ٥٠٨.

صقليه: ٥٤، ٩٧، ٤٦٥، ٤٨٢.

الصويرة - بالمغرب:

الصين: ٦٣.

(ط)

طبنه - بالجزائر: ١٤٢.

طرابلس الغرب: ٩، ٢٦٤، ٣٦٥.

طرطوشه - بالاندلس: ٢٣٢، ٢٧٨.

طليطلة - بالاندلس: ١٥، ١٦، ٢١.

١١٤، ١٢٦، ١٣٦، ٢٣١، ٢٣٦.

٢٤٥، ٢٦٩، ٢٩٨، ٣٤٦، ٣٩٧.

طنجه - بالمغرب: ١٦، ٤٥٢.

(ع)

العراق: ٩٧، ١٠٢، ٢٢٤، ٣١٨.

٣٦٧، ٣٧٣، ٤٤١.

عكا - بفلسطين: ٣٣٠.

(غ)

غافق - بالاندلس: ٧٤.

غرناطة - بالاندلس: ٨، ٦١، ٧٢.

٨٥، ١٠١، ١٤٨، ٢٢٢، ٢٦٠.

دورقه - بالاندلس: ٣١٤.

دير مونتني كاسينو: ٣٨٤.

(ر)

الرباط: ٢٨٣.

رُنده - بالاندلس: ٢٨٣.

روما: ١٤٩.

(ز)

الزهراء - بالاندلس: ١١٤، ١٥٤.

٣٧٤.

(س)

ساليرنو: ٣٨٤.

سبته - بالمغرب: ١٢، ٨٤، ٩٩.

٣٧٣، ٣٨٧، ٤٤٣، ٤٥٢، ٤٨١.

٤٩٦، ٥٠٣، ٥٣٨.

سجلماسة - بالمغرب: ٦٢، ٣٥٤.

٤٣٧.

سرقسطه - بالاندلس: ٤٥، ٥٩.

٢٣٢، ٣٣٥، ٣٧٦، ٤٢٨، ٤٩٩.

٥٢٧، ٥٤٥، ٥٤٧.

سلا - بالمغرب: ٧١، ٩٤، ٣١٣.

٤٦٠.

سملا - بالمغرب: ٢٤٨.

سوريه: ٣٤٣، ٣٧٦، ٥٢٨، ٥٤٨.

السوس الأقصى - بالمغرب: ٣٥٧.

٤٣٤، ٤٦٠، ٤٩٨.

سوق القصر - بفاس: ٣٤٢.

(ش)

شاطبه - بالاندلس: ٢٩٧، ٣١٤.

٥٠٤.

قسنطينة - بالجزائر: ٣٣٩.
 قشتاله - بالأندلس: ١٢٦.
 القصر - بالأندلس: ٢٩٩.
 قفصه - بتونس: ١٠٢.
 قلعة رباح - بالأندلس: ٤٩٩.
 قلعة أيوب - بالأندلس: ١٦.
 قنيجره - بالأندلس: ٣٧٩.
 قوره - بالأندلس: ٣١٦.
 قيجا طه - بالأندلس: ٤٧٩.
 القيروان - ٢٦، ١١٦، ١٢٢، ٣١٨،
 ٣٤٧، ٣٣٢، ٣٢٩.
 (ك)
 كرنه - بالأندلس: ٧٢.
 (ل)
 اللبادين - سوق بدمشق: ٣٣٠.
 لوشه - بالأندلس: ٥٥، ١٤١، ٤٤٣،
 ٥٠٥.
 لبييه: ٩، ٢١٤، ٣٦٥.
 (م)
 مازر - بصقليه: ٤٦٥.
 مالحه - بالأندلس: ٢١٩، ٢٨٦،
 ٣٣٨، ٣٤٠، ٤٧٢، ٤٧٦، ٤٨١،
 ٤٩٧، ٥٠٥، ٥٣٨.
 المتحف الأركولوجي - بمدريد: ١٥.
 مجريط = مرميط = مدريد: ١٥،
 ٣٩١، ٥١١.
 المجمع العلمي العربي بدمشق: ١٥٩.
 المدينة: ٣١٦، ٣٦٧، ٤٣٧، ٤٧٨،
 ٤٧٩، ٤٨٠.

٣١٦، ٣٢٨، ٣٥١، ٣٥٢، ٣٥٣،
 ٣٥٦، ٣٥٩، ٣٧٨، ٣٩٩، ٤٠٠،
 ٤٠١، ٤١٠، ٤٣٠، ٤٤٣، ٤٥٢،
 ٤٦٠، ٤٦٢، ٤٦٣، ٤٧٢، ٤٩٩،
 ٥٠٣، ٥٠٥، ٥٢٦.
 غنيمه - بلبية: ٣٦٥.
 (ف)
 فارس: ١٠٢.
 فاس: ١٦، ١٨، ٤٦، ٦٢، ٩٦،
 ١٣٥، ١٤٨، ٢٥٦، ٢٦٢، ٢٨١،
 ٣٠٩، ٣٣٢، ٣٤١، ٣٥٤، ٣٥٥،
 ٣٥٨، ٣٦٧، ٣٧٨، ٣٨٩، ٣٨٠،
 ٣٩٠، ٤٢٠، ٤٣٨، ٤٦٠، ٤٧١،
 ٤٧٢، ٤٧٩، ٤٩٣، ٤٩٤، ٤٩٩،
 ٥٠٣، ٥٤٦.
 فرنسه: ١٦.
 (ق)
 القاهرة: ٤٦، ٦٦، ١٠٢، ١٢٦،
 ٢٩٧، ٣٧٨، ٣٩٢، ٥٤٢.
 القدس: ٤٦.
 قرطاجه - بتونس: ٣٨٤.
 قرطبه - بالأندلس: ٤٤، ٥٢، ٥٦،
 ٥٨، ٧٤، ٨٤، ١١٦، ١٢١، ١٢٥،
 ١٣٢، ١٣٣، ١٤٥، ١٥٠، ١٥٢،
 ١٥٤، ٢٣٠، ٢٣١، ٢٣٣، ٢٣٤،
 ٢٣٦، ٢٤٥، ٢٥٠، ٢٦٩، ٢٨٤،
 ٣٠٩، ٣١٦، ٣٢٨، ٣٣٦، ٣٤٧،
 ٣٥١، ٣٥٣، ٣٧٥، ٣٧٦، ٤٠٨،
 ٤٢٦، ٤٢٨، ٤٥٥، ٤٧٣، ٤٨١،
 ٤٩٩، ٥٢٧، ٥٤٠.

مقبرة باب البيره بالأندلس: ٦١ .
مقبرة آل زهر بإشبيلية: ٣١٣ .
المكتبة البلدية بالإسكندرية: ٣١٣ .
المكتبة البودليه: ٥١١ .
مكناس - بالمغرب - مكناسة الزيتون:
١٨ ، ٢٨١ ، ٣٥٧ ، ٤٢٠ ، ٤٦٩ .
مكة: ١٧ ، ٤٦ ، ٢٨١ ، ٣٥٨ ، ٣٦٦ ،
٣٦٩ ، ٤٣٧ ، ٤٤١ ، ٤٧٨ ، ٤٨٠ .
المنستير - بتونس: ٤٧٧ .
المنكب - بالأندلس: ٤٤٠ .
المهديه - بتونس: ١٢٦ ، ٤٦٥ .
الموصل: ٢٩٧ .

(ن)

النيل: ١٤٨ .

(و)

وادي آش - بالأندلس: ٤٣٠ ، ٤٥٢ ،
٤٥٨ ، ٤٦٢ .
وادي الحجاره - بالأندلس: ٢٣٣ ،
٥٢٧ .

وادي السوس - بالمغرب: ١٧ .

ورجلان - بالأندلس: ٥٤٠ .

وشفه - بالأندلس: ٢٣١ .

(ي)

اليمن: ١٥٠ ، ١٥٢ ، ١٥٣ ، ٣٧٣ .

مراغه - بايران: ٥٢٨ .

مراكش: ٨٤ ، ٢٧٥ ، ٢٧٨ ، ٢٨٠ ،
٣٣٥ ، ٣٤٣ ، ٣٤٤ ، ٤٠٨ ، ٤٣٤ ،
٤٣٧ ، ٤٣٨ ، ٤٥١ ، ٤٥٢ ، ٤٦٢ ،
٤٦٩ ، ٤٧٢ ، ٥٢٨ ، ٥٣٨ ، ٥٤١ .

مريبط - بالأندلس: ٥٤١ .

مرسيه - بالأندلس: ١٥٢ ، ٢٩٨ ،
٣٣٥ ، ٣٤٣ ، ٤٠١ ، ٤٠٣ ، ٤٠٧ ،
٢٤٢ ، ٥٢٦ .

مرغيته - بالأندلس: ٤٣٣ .

المريه - بالأندلس: ٦٣ ، ١٤٤ ، ٢٢٢ ،
٢٢٧ ، ٢٤٥ ، ٢٩٩ ، ٣٥٦ ، ٣٧٩ ،
٤٠٥ .

المسجد النبوي: ٤٧٩ .

مصر: ٩٧ ، ١٠٠ ، ١٤٩ ، ١٥٠ ،
٢٨١ ، ٢٨٦ ، ٢٩٨ ، ٣١٦ ، ٣١٨ ،
٣٢٩ ، ٣٧٣ ، ٤٢٧ ، ٤٤١ ، ٤٥٥ ،
٥٤٢ ، ٥٢٥ ، ٥١٠ ، ٤٧٨ ، ٥٤٩ .

المعهد الإسباني العربي بمريد: ٤١١ .
المغرب: ١٧ ، ١٨ ، ٢٥ ، ٤٦ ، ٥٩ ،
٦٢ ، ٧١ ، ٩٧ ، ١١٦ ، ١٢١ ، ١٤٠ ،

١٤٧ ، ١٤٨ ، ٢٣٠ ، ٢٥٦ ، ٢٦٤ ،
٢٧٤ ، ٣٠٩ ، ٣٣٢ ، ٣٣٧ ، ٣٤٠ ،

٣٤٤ ، ٣٥٢ ، ٣٥٥ ، ٣٥٧ ، ٣٨٠ ،
٤٣١ ، ٤٣٤ ، ٤٤١ ، ٤٥٢ ، ٤٥٧ ،

٤٦٠ ، ٤٧١ ، ٤٧٩ ، ٤٨١ ، ٤٨٢ ،
٤٩٣ ، ٤٩٤ ، ٤٩٨ ، ٤٩٩ ، ٥٠٣ ،
٥٤٦ .

الأقوام والجماعات والقبائل والطوائف

| | |
|---------------------------------------|---|
| (ع) | (أ) |
| بنو عبد الواد العرب: ٥٠٩ . | بنو الأحمر: ٣٧٩ . |
| (ف) | الإسبان: ٥٢١، ٧١ . |
| الفرنجية: ٣٣١ . | الأغريق: ٣١٩ . |
| (م) | الأمويون = بنو أمية: ١٥٢، ٢٥٠، ٥٢٢، ٤٩٩ . |
| المالكية = المذهب المالكي: ٢٨٣، ٤٩٦ . | (ت) |
| المرابطون: ٤٤٨، ٣٥٦ . | بنو تميم: ٥٤٧ . |
| المسلمون: ٤٠١ . | (ح) |
| المصامدة: ٤٤١ . | الحفصيون: ٥٢٨ . |
| ملوك الأرغون: ٤٠١ . | (خ) |
| ملوك الطوائف: ٤٩٧ . | الخزرج: ٤٩٥ . |
| الموحدون: ٤٥٢، ٤٥١، ٣٤٤ . | أخوان الصفا: ٥١١ . |
| (ن) | (د) |
| النصارى: ٤٠١ . | الدولة المؤمنية الكومية: ٤٤١ . |
| بنو نصر: ٥٠٥، ٣٧٨ . | (ر) |
| بنو هود: ٥٤٧ . | الرهبان البندكتين: ٣٨٤ . |
| (ي) | الروم: ٢٨٦ . |
| اليهود: ٥٠٩، ٤٠١ . | (ز) |
| اليونان: ٢٨٦، ١٤٦، ٢١ . | بنو زهر: ٣٢٩ . |
| | (ص) |
| | بنو صمادح: ٤٩٧ . |
| | صنهاجة: ٤٦ . |

الأشكال واللوحات والمصورات

| | |
|---|---|
| صفحة من مخطوطة (جامع مفردات الأدوية). للغافقي: ٧٩ | صفحة من مخطوطة (الأنواء أو الأزمنة): ٩ |
| الصفحة الأولى من مخطوطة (أزهار الأفكار للتيفاشي): ١٠٨ | الصفحة الأخيرة من مخطوطة (الأنواء أو الأزمنة): ١١ |
| الصفحة الأولى من مخطوطة (الشفاء في الطب النبوي للتيفاشي) ١٠٩ | صفحة من مخطوطة (زاد المسافر لابن الجزار): ٣٩ |
| صفحة من مخطوطة (الشفاء في الطب النبوي للتيفاشي) ١١٠ | صفحة في مخطوطة (طب الفقراء - طب العيون - لابن الجزار) ٤٠ |
| صفحة من مخطوطة القاهرة (الشفاء في الطب النبوي) ١١١ | الصفحة الأولى من مخطوطة بغداد (الفروق بين الاشتباهات والعلل بن الجزار) ٤١ |
| صفحة من مخطوطة (الشفاء) للتيفاشي: ١١٢ | الصفحة الأولى من مخطوطة ويلكم (الفروق أو كلام عن الفروق بين الأمراض) ٤٢ |
| الصفحة الأخيرة من (الشفاء) للتيفاشي: ١١٣ | صفحة من مخطوطة (الأدوية المفردة) للفافقي - مونتريال: ٧٨ |
| صفحة من مخطوطة (التصريف) للزهراري: ٢١٥ | |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| صفحة من مخطوطة (التصريف) | صفحة من مخطوطة بغداد (نهاية |
| للزهر اوي : ٢١٦ | الأفكار في العين) للحريري : ٣٠٣ |
| صفحة من مخطوطة غوتا (التصريف) | صفحة من مخطوطة بغداد (نهاية |
| للزهر اوي : | الأفكار في العين) للحريري : ٣٠٤ |
| ٢١٧ | صفحة من مخطوطة استنبول (نهاية |
| صفحة من مخطوطة استنبول | الأفكار في العين) للحريري : ٣٠٥ |
| (التصريف) للزهر اوي : ٢١٨ | صفحة من مخطوطة ديلن (نهاية |
| صفحة من مخطوطة استنبول | الأفكار في العين) للحريري : ٣٠٦ |
| (التصريف) : ٢١٩ | لوحة المسألة المكية أو الهندية لابن |
| صفحة من مخطوطة (التصريف) | المغربي : ٣٧٢ |
| للزهر اوي : ٢٢٠ | لوحة (مدرسة أثينا) لرفائيل : ٤١٣ |
| صفحة من مخطوطة (طبقات الأطباء) | خريطة الأديس العربية : ٤٩٢ |
| لابن جلعجل : ٢٤١ | خريطة (حوض النيل) للأديسي : ٤٩٣ |
| صفحة من مخطوطة (طبقات الأطباء) | خريطة (العالم) للأديسي : ٤٩٤ |
| لابن جلعجل : ٢٤٢ | |
| الصفحة الأولى من مخطوطة (الأدوية | |
| المفردة) لابن البيطار : ٢٩٥ | |

فوائد

- ١- اعتمدت في مسرد المحتوى أرقام التراجم المثبتة بجانب اسم العالم المترجم له .
- ٢- لم اعتمد (ابن) أو (أبو) أو (ابن أبي) وطرحتها من الترتيب الهجائي لأسماء العلماء ، واعتمدت الاسم الذي يليها سواء في المسارد العامة أو في محتوى الكتاب .
- ٣- اعتمدت في مسرد العلماء المترجمين - تسهيلاً للقارئ الكريم - وضع رقم العالم من العلماء المترجمين بين قوسين () تمييزاً له من سائر أرقام العلماء الآخرين التي قد يرد للعالم ذاته ذكر فيها .

المحتوى الباب الرابع

العلماء في الأندلس والمغرب والجزائر وتونس وليبية

من عام ١٣٨ هـ = ٧٥٥ م - ١٣١٧ هـ = ١٨٩٩ م

من المدخل ١٢٨٣ - ١٧٤١ م

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|---------------|----------------|-------------------------------|
| ١٣٠٢ | ٤٣-٢٥ | ١٢٨٣ | ٧ إبراهيم الداني |
| ١٣٠٣ | ٤٤-٤٣ | ١٢٨٤ | ٧ إبراهيم التلمساني |
| ١٣٠٤ | ٤٤ | ١٢٨٥ | ٨ إبراهيم المعجم |
| ١٣٠٥ | ٤٥ | ١٢٨٦ | ١٢-٨ إبراهيم الطربلسي |
| ١٣٠٦ | ٤٥ | ١٢٨٧ | ١٣-١٢ إبراهيم التلمساني |
| ١٣٠٧ | ٤٦ | ١٢٨٨ | ١٥-١٣ إبراهيم المغربي العلائي |
| ١٣٠٨ | ٤٧-٤٦ | ١٢٨٩ | ١٥ إبراهيم السهلي |
| ١٣٠٩ | ٥٠-٤٧ | ١٢٩٠ | ١٦-١٥ إبراهيم الشاطبي |
| ١٣١٠ | ٥٠ | ١٢٩١ | ١٦ إبراهيم التجيبي |
| ١٣١١ | ٥١ | ١٢٩٢ | ١٧ إبراهيم السوسي |
| ١٣١٢ | ٥٢-٥١ | ١٢٩٣ | ١٨-١٧ إبراهيم المغربي |
| ١٣١٣ | ٥٢ | ١٢٩٤ | ١٩-١٨ إبراهيم التادلي |
| ١٣١٤ | ٥٢ | ١٢٩٥ | ١٩ إبراهيم المغربي |
| ١٣١٥ | ٥٣ | ١٢٩٦ | ٢٠ إبراهيم التميمي |
| ١٣١٦ | ٥٤ | ١٢٩٧ | ٢٠ إبراهيم الأنصاري |
| ١٣١٧ | ٥٥-٥٤ | ١٢٩٨ | ٢٣-٢١ إبراهيم النقاش الزرقالي |
| ١٣١٨ | ٥٥ | ١٢٩٩ | ٢٤ أحمد المغازلي |
| ١٣١٩ | ٥٨-٥٦ | ١٣٠٠ | ٢٥-٢٤ أحمد الصفاقي |
| ١٣٢٠ | ٥٩-٥٨ | ١٣٠١ | ٢٥ أحمد الصوري |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|-------------------------------|---------|------------------------------|
| ١٣٤٩ | أحمد بن البناء المراكشي ٩٤-٨٥ | ١٣٢١ | أحمد الذهبي ٥٩ |
| ١٣٥٠ | أحمد بن عاشر الأنصاري ٩٤ | ١٣٢٢ | أحمد الأموي ٦٠-٥٩ |
| ١٣٥١ | أحمد الموحاسي الفاسي ٩٥ | ١٣٢٣ | أحمد عاشور ٦٠ |
| ١٣٥٢ | أحمد بن محمد المكناسي ٩٦-٩٥ | ١٣٢٤ | أحمد البلغثي ٦١-٦٠ |
| ١٣٥٣ | أحمد النباتي الإشبيلي ٩٩-٩٧ | ١٣٢٥ | أحمد الملياني ٦١ |
| ١٣٥٤ | أحمد بن المهنا ١٠٠-٩٩ | ١٣٢٦ | أحمد التونسي ٦٢-٦١ |
| ١٣٥٥ | أحمد بن القط الأموي ١٠٠ | ١٣٢٧ | أحمد السجلماسي ٦٢ |
| ١٣٥٦ | أحمد الإشبيلي ١٠٠ | ١٣٢٨ | أحمد الخولاني ٦٢ |
| ١٣٥٧ | أحمد الترجالي ١٠١ | ١٣٢٩ | أحمد بن خاتمة الأنصاري ٦٥-٦٣ |
| ١٣٥٨ | أحمد الأنصاري الغرناطي ١٠١ | ١٣٣٠ | أحمد بن علي البوني ٦٨-٦٦ |
| ١٣٥٩ | أحمد القرطبي الخزرجي ١٠٢ | ١٣٣١ | أحمد بن مورا طير ٦٨ |
| ١٣٦٠ | أحمد التيفاشي ١١٣-١٠٢ | ١٣٣٢ | أحمد المغربي الأمام ٦٨ |
| ١٣٦١ | أحمد التهلاكي ١١٤ | ١٣٣٣ | أحمد بن الغزال ٦٩ |
| ١٣٦٢ | أحمد الحراني ١١٥-١١٤ | ١٣٣٤ | أحمد بن قاسم البوني ٦٩ |
| ١٣٦٣ | أحمد القسطيني ١١٥ | ١٣٣٥ | أحمد بن معيوب الأندلسي ٧٠ |
| ١٣٦٤ | إسحاق الطيب ١١٥ | ١٣٣٦ | أحمد القيرواني ٧٠ |
| ١٣٦٥ | إسحاق الإسرائيلي ١٢٠-١١٦ | ١٣٣٧ | أحمد بن محمد الجذامي ٧١ |
| ١٣٦٦ | إسحاق النصري ١٢٠ | ١٣٣٨ | أحمد السلاوي ٧١ |
| ١٣٦٧ | أسد الجذامي ١٢٠ | ١٣٣٩ | أحمد الحوات ٧٢ |
| ١٣٦٨ | إسماعيل القرطبي ١٢١ | ١٣٤٠ | أحمد الكرنبي ٧٢ |
| ١٣٦٩ | إسماعيل الطلاء ١٢٢-١٢١ | ١٣٤١ | أحمد الكنيناري ٧٣ |
| ١٣٧٠ | أصبغ الغرناطي ١٢٤-١٢٢ | ١٣٤٢ | أحمد النباتي ٧٣ |
| ١٣٧١ | أصبغ بن يعجبى ١٢٤ | ١٣٤٣ | أحمد الغافقي ٧٩-٧٤ |
| ١٣٧٢ | ابن الأصم ١٢٤ | ١٣٤٤ | أحمد الطبري ٨١-٨٠ |
| ١٣٧٣ | الأعرف ١٢٥ | ١٣٤٥ | أحمد الإشبيلي ٨١ |
| ١٣٧٤ | أمية بن أبي الصلت ١٣٢-١٢٥ | ١٣٤٦ | أحمد بن الحشاء ٨٢ |
| ١٣٧٥ | أبو بكر بن خاطب ١٣٢ | ١٣٤٧ | أحمد بن حجاج ٨٤-٨٢ |
| ١٣٧٦ | أبو بكر بن أبي عيسى ١٣٢ | | أحمد بن محمد بن |
| ١٣٧٧ | جابر بن الأفلح ١٣٥-١٣٣ | ١٣٤٨ | عبد الملك الجذامي ٨٥-٨٤ |

| رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة |
|---------------|----------------|---------------|--------------------------------|
| ١٤٠٧ | ١٥٣ | ١٣٧٨ | ١٣٥ جابر الغياثي |
| ١٤٠٨ | ٢٢٠-١٥٤ | ١٣٧٩ | ١٣٦ أبو جعفر البلنسي |
| ١٤٠٩ | ٢٢١ | ١٣٨٠ | ١٣٦ أبو جعفر الطليطلي |
| ١٤١٠ | ٢٢٢ | ١٣٨١ | ١٣٦ جعفر الحضرمي |
| ١٤١١ | ٢٢٣ | ١٣٨٢ | ١٣٧ جواد الطيب |
| ١٤١٢ | ٢٢٣ | ١٣٨٣ | ١٣٨ الجليلي الرحالي |
| ١٤١٣ | ٢٢٧-٢٢٤ | ١٣٨٤ | ١٣٨-١٣٩ حامد بن سمجون |
| ١٤١٤ | ٢٢٨-٢٢٧ | ١٣٨٥ | ١٣٩ حباب بن عباده |
| ١٤١٥ | ٢٢٩-٢٢٨ | ١٣٨٦ | ١٤٠ الحسن الطماني |
| ١٤١٦ | ٢٣٠ | ١٣٨٧ | ١٤٠ ابن أبي الحسن الزهري |
| ١٤١٧ | ٢٣٠ | ١٣٨٨ | ١٤١ الحسن الحائك |
| ١٤١٨ | ٢٣١ | ١٣٨٩ | ١٤١ أم الحسن الطنجالي |
| ١٤١٩ | ٢٣٢-٢٣١ | ١٣٩٠ | ١٤٢ حسن البكري الاشبوني |
| ١٤٢٠ | ٢٣٢ | ١٣٩١ | ١٤٢-١٤٣ حسن الطيني الكراديسي |
| ١٤٢١ | ٢٣٣-٢٣٢ | ١٣٩٢ | ١٤٤ الحسن بن الجلاب |
| ١٤٢٢ | ٢٣٣ | ١٣٩٣ | ١٤٤ حسن بن عبد الرحمن |
| ١٤٢٣ | ٢٣٤-٢٣٣ | ١٣٩٤ | ١٤٤-١٤٥ الحسن المشيشي المراكشي |
| ١٤٢٤ | ٢٣٥-٢٣٤ | ١٣٩٥ | ١٤٥ الحسن المراكشي |
| ١٤٢٥ | ٢٣٦-٢٣٥ | ١٣٩٦ | ١٤٥-١٤٦ الحسن الأموي |
| ١٤٢٦ | ٢٤٢-٢٣٦ | ١٣٩٧ | ١٤٦-١٤٨ الحسن بن علي المراكشي |
| ١٤٢٧ | ٢٤٣ | ١٣٩٨ | ١٤٨ الحسن المقرئ |
| ١٤٢٨ | ٢٤٣ | ١٣٩٩ | ١٤٨-١٤٩ الحسن الوزان |
| ١٤٢٩ | ٢٤٤ | ١٤٠٠ | ١٥٠ الحسن القيسي |
| ١٤٣٠ | ٢٤٤-٢٤٦ | ١٤٠١ | ١٥٠-١٥١ الحسن التجيبي |
| ١٤٣١ | ٢٤٦ | ١٤٠٢ | ١٥١ حسين بن قصعة |
| ١٤٣٢ | ٢٤٧ | ١٤٠٣ | ١٥١-١٥٢ حمدون بن أثال |
| ١٤٣٣ | ٢٤٧ | ١٤٠٤ | ١٥٢ حمدين بن إبان |
| ١٤٣٤ | ٢٤٨ | ١٤٠٥ | ١٥٢ ابن الحلاء المرسى |
| ١٤٣٥ | ٢٤٩-٢٥٣ | ١٤٠٦ | ١٥٢-١٥٣ ابن حي القرطبي |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| ١٤٦٥ | عبد العزيز البلنسي ٢٧٩ | ١٤٣٦ | العباس الغزال ٢٥٣ |
| ١٤٦٦ | عبد العزيز الأريولي ٢٧٩ | ١٤٣٧ | عبد الرحمن القرطبي ٢٥٤-٢٥٣ |
| ١٤٦٧ | عبد العزيز الباجي ٢٨٠ | ١٤٣٨ | عبد الرحمن الأقلدي ٢٥٤ |
| ١٤٦٨ | عبد الغافر الأندلسي ٢٨٠ | ١٤٣٩ | عبد الرحمن الدارمي ٢٥٥ |
| ١٤٦٩ | عبد الغني الأزموري ٢٨١-٢٨٠ | ١٤٤٠ | عبد الرحمن الفاسي ٢٥٥ |
| ١٤٧٠ | عبد القادر المنهجي ٢٨٢-٢٨١ | ١٤٤١ | عبد الرحمن القيسي ٢٥٦ |
| ١٤٧١ | عبد القاهر التونسي ٢٨٣-٢٨٢ | ١٤٤٢ | عبد الرحمن بن سيد ٢٥٧ |
| ١٤٧٢ | عبد الكبير الغافقي ٢٨٣ | ١٤٤٣ | عبد الرحمن الفاسي ٢٥٨-٢٥٧ |
| ١٤٧٣ | عبد الكريم بن مؤمن ٢٨٤-٢٨٣ | ١٤٤٤ | عبد الرحمن الصدقي ٢٥٨ |
| ١٤٧٤ | عبد الكريم المراكشي ٢٨٤ | ١٤٤٥ | عبد الرحمن الورتاجي ٢٥٩ |
| ١٤٧٥ | أبو عبدالله الجيلي ٢٨٤ | ١٤٤٦ | عبد الرحمن الألبيري ٢٦٠ |
| ١٤٧٦ | عبد الله الشذوني ٢٨٥ | ١٤٤٧ | عبد الرحمن القرطبي ٢٦٠ |
| ١٤٧٧ | عبد الله الثقفي ٢٨٥ | ١٤٤٨ | عبد الرحمن الفاسي ٢٦٠ |
| ١٤٧٨ | عبد الله السرقسطي ٢٨٦-٢٨٥ | ١٤٤٩ | عبد الرحمن البوعقلي ٢٦٢-٢٦١ |
| ١٤٧٩ | عبد الله البيطار ٢٩٦-٢٨٦ | ١٤٥٠ | عبد الرحمن الفاسي ٢٦٢ |
| ١٤٨٠ | عبد الله بن عزوز ٢٩٧-٢٩٦ | ١٤٥١ | عبد الرحمن الأخصري ٢٦٤-٢٦٣ |
| ١٤٨١ | عبد الله الأنصاري ٢٩٧ | ١٤٥٢ | عبد الرحمن التاجوري ٢٦٧-٢٦٤ |
| ١٤٨٢ | عبد الله بن باز ٢٩٧ | ١٤٥٣ | عبد الرحمن بن مهند ٢٦٨ |
| ١٤٨٣ | عبد الله الاستجي ٢٩٨ | ١٤٥٤ | عبد الرحمن بن وافد ٢٧٢-٢٦٨ |
| ١٤٨٤ | عبد الله القرطبي ٢٩٨ | ١٤٥٥ | عبد الرحمن الفاسي ٢٧٢ |
| ١٤٨٥ | عبد الله المرسى ٢٩٩-٢٩٨ | ١٤٥٦ | عبد الرحمن القرشي ٢٧٣ |
| ١٤٨٦ | عبد الله اللخمي ٣٠٠-٢٩٩ | ١٤٥٧ | عبد الرحمن الشيداني ٢٧٣ |
| ١٤٨٧ | عبد الله البرقي ٣٠٠ | ١٤٥٨ | عبد الرزاق الجزائري ٢٧٥-٢٧٤ |
| ١٤٨٨ | عبد الله الصنعاني ٣٠١-٣٠٠ | ١٤٥٩ | عبد السلام بن برجان ٢٧٥ |
| ١٤٨٩ | عبد الله الحريري ٣٠٦-٣٠١ | ١٤٦٠ | عبد العزيز الشاطبي ٢٧٦ |
| ١٤٩٠ | عبد الله بن الذهبي ٣٠٧ | ١٤٦١ | عبد العزيز الإشبيلي ٢٧٦ |
| ١٤٩١ | عبد الله السري ٣٠٧ | ١٤٦٢ | عبد العزيز الوزكاني ٢٧٧ |
| ١٤٩٢ | عبد الله بن رشد ٣٠٨ | ١٤٦٣ | عبد العزيز الهواري ٢٧٨-٢٧٧ |
| ١٤٩٣ | عبد الله بن جزي ٣٠٨ | ١٤٦٤ | عبد العزيز بن علي ٢٧٨ |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| ١٥٢٣ | ٣٤٢-٣٤١ | ١٤٩٤ | ٣٠٩ |
| ١٥٢٤ | ٣٤٢ | ١٤٩٥ | ٣١٢-٣٠٩ |
| ١٥٢٥ | ٣٤٢ | ١٤٩٦ | ٣١٣-٣١٢ |
| ١٥٢٦ | ٣٤٣ | ١٤٩٧ | ٣١٣ |
| ١٥٢٧ | ٣٤٤ | ١٤٩٨ | ٣١٤-٣١٣ |
| ١٥٢٨ | ٣٤٤ | ١٤٩٩ | ٣١٥-٣١٤ |
| ١٥٢٩ | ٣٤٦-٣٤٥ | ١٥٠٠ | ٣١٥ |
| ١٥٣٠ | ٣٤٦ | ١٥٠١ | ٣١٦-٣١٥ |
| ١٥٣١ | ٣٤٧-٣٤٦ | ١٥٠٢ | ٣١٧-٣١٦ |
| ١٥٣٢ | ٣٥٠-٣٤٧ | ١٥٠٣ | ٣٢٧-٣١٨ |
| ١٥٣٣ | ٣٥١ | ١٥٠٤ | ٣٢٨-٣٢٧ |
| ١٥٣٤ | ٣٥٢ | ١٥٠٥ | ٣٢٨ |
| ١٥٣٥ | ٣٥٢ | ١٥٠٦ | ٣٢٨ |
| ١٥٣٦ | ٣٥٣ | ١٥٠٧ | ٣٢٩ |
| ١٥٣٧ | ٣٥٤-٣٥٣ | ١٥٠٨ | ٣٢٩ |
| ١٥٣٨ | ٣٥٤ | ١٥٠٩ | ٣٣١-٣٣٠ |
| ١٥٣٩ | ٣٥٥ | ١٥١٠ | ٣٣٢ |
| ١٥٤٠ | ٣٥٦-٣٥٥ | ١٥١١ | ٣٣٣-٣٣٢ |
| ١٥٤١ | ٣٥٨-٣٥٦ | ١٥١٢ | ٣٣٤-٣٣٣ |
| ١٥٤٢ | ٣٥٩ | ١٥١٣ | ٣٣٥ |
| ١٥٤٣ | ٣٥٩ | ١٥١٤ | ٣٣٦-٣٣٥ |
| ١٥٤٤ | ٣٦٠ | ١٥١٥ | ٣٣٦ |
| ١٥٤٥ | ٣٦٠ | ١٥١٦ | ٣٣٧ |
| ١٥٤٦ | ٣٦١ | ١٥١٧ | ٣٣٧ |
| ١٥٤٧ | ٣٦٧-٣٦٢ | ١٥١٨ | ٣٣٨-٣٣٧ |
| ١٥٤٨ | ٣٦٨ | ١٥١٩ | ٣٣٩-٣٣٨ |
| ١٥٤٩ | ٣٦٨ | ١٥٢٠ | ٣٤٠-٣٣٩ |
| ١٥٥٠ | ٣٦٩ | ١٥٢١ | ٣٤٠ |
| ١٥٥١ | ٣٧١-٣٦٩ | ١٥٢٢ | ٣٤١-٣٤٠ |
| ١٥٥٢ | ٣٧١ | | |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| ١٥٨١ | محمد المعطي الرباطي ٣٩٣ | ١٥٥٢ | علي التونسي ٣٧١ |
| ١٥٨٢ | محمد المغربي ٣٩٤ | ١٥٥٣ | علي بن ولي المغربي ٣٧٥-٣٧٢ |
| ١٥٨٣ | محمد المجريطي ٣٩٩-٣٩٤ | ١٥٥٤ | علي السبتي ٣٧٥ |
| ١٥٨٤ | محمد بن بصال ٤٠٢-٤٠٠ | ١٥٥٥ | عمر بن خلدون ٣٧٥ |
| ١٥٨٥ | محمد الأنصاري الغرناطي ٤٠٢ | ١٥٥٦ | عمر بن بريق ٣٧٦ |
| ١٥٨٦ | محمد الأوسي المرسى ٤٠٣ | ١٥٥٧ | عمر الحراني ٣٧٦ |
| ١٥٨٧ | محمد البوعقلي ٤٠٤ | ١٥٥٨ | عمران بن أبي عمرو ٣٧٧ |
| ١٥٨٨ | محمد الراقوطي ٤٠٦-٤٠٤ | ١٥٥٩ | عمرو الاصفاسي ٣٧٨ |
| ١٥٨٩ | محمد الغافقي ٤٠٦ | ١٥٦٠ | عمرو الكرماني ٣٧٨ |
| ١٥٩٠ | محمد الأندلسي ٤٠٦ | ١٥٦١ | عيسى بن العالم ٣٧٩ |
| ١٥٩١ | محمد البلوي السالمي ٤٠٧ | ١٥٦٢ | عيسى الواسطي ٣٧٩ |
| ١٥٩٢ | محمد المصمودي ٤٠٨ | ١٥٦٣ | عيسى الأموي ٣٨٠ |
| ١٥٩٣ | محمد القرطبي ٤٠٩ | ١٥٦٤ | غالب الشقوري ٣٨١ |
| ١٥٩٤ | محمد اللخمي ٤٠٩ | ١٥٦٥ | ابن غزال الأندلسي ٣٨١ |
| ١٥٩٥ | محمد التجيبي البقساني ٤١٠ | ١٥٦٦ | فرج الخزرجي ٣٨٢ |
| ١٥٩٦ | محمد بن الليث ٤١٠ | ١٥٦٧ | القاسم الغساني ٣٨٤-٣٨٣ |
| ١٥٩٧ | محمد بن أندراس الأموي ٤١١ | ١٥٦٨ | أبو القاسم القطاري ٣٨٥ |
| ١٥٩٨ | محمد بن رشد ٤٢٣-٤١١ | ١٥٦٩ | القاسم القطان ٣٨٦-٣٨٥ |
| ١٥٩٩ | محمد الغافقي ٤٢٣ | ١٥٧٠ | قسطنطين الافريقي ٣٨٧-٣٨٦ |
| ١٦٠٠ | محمد غازي المكناسي ٤٢٦-٤٢٣ | ١٥٧١ | ليون التجيبي ٣٨٨ |
| ١٦٠١ | محمد الحباك التلمساني ٤٢٧-٤٢٦ | ١٥٧٢ | محمد الجياني ٣٨٩ |
| ١٦٠٢ | محمد المجريطي ٤٢٧ | ١٥٧٣ | محمد الشريشي ٣٨٩ |
| ١٦٠٣ | محمد الفهري ٤٢٨ | ١٥٧٤ | محمد الزكراوي ٣٩٠ |
| ١٦٠٤ | محمد العبدري ٤٢٨ | ١٥٧٥ | محمد التونسي ٣٩٠ |
| ١٦٠٥ | محمد بن تلميح ٤٢٩ | ١٥٧٦ | محمد العربي الشفشواني ٣٩١ |
| ١٦٠٦ | محمد الموصلي ٤٢٩ | ١٥٧٧ | محمد الكمرائي ٣٩١ |
| ١٦٠٧ | محمد بناني الفاسي ٤٣٠ | ١٥٧٨ | محمد المديوني ٣٩١ |
| ١٦٠٨ | محمد الأنصاري الغرناطي ٤٣٠ | ١٥٧٩ | أبو محمد المصري ٣٩٢ |
| ١٦٠٩ | محمد المذحجي ٤٣١ | ١٥٨٠ | محمد الصنهاجي ٣٩٣ |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|---------------|------------------|-----------------------------|
| ١٦٣٩ | ٤٦١ | ١٦١١ | ٤٣٢ |
| ١٦٤٠ | ٤٦٢ | ١٦١٢ | ٤٣٣ |
| ١٦٤١ | ٤٦٢ | ١٦١٣ | ٤٣٣ |
| ١٦٤٢ | ٤٦٣ | ١٦١٤ | ٤٣٤ |
| ١٦٤٣ | ٤٦٣ | ١٦١٥ | ٤٣٥ |
| ١٦٤٤ | ٤٦٤ | ١٦١٦ | ٤٣٥ |
| ١٦٤٥ | ٤٦٤ | ١٦١٧ | ٤٣٦ |
| ١٦٤٦ | ٤٦٥ | ١٦١٨ | ٤٣٩-٤٣٧ |
| ١٦٤٧ | ٤٦٧-٤٦٥ | ١٦١٩ | ٤٣٩ |
| ١٦٤٨ | ٤٦٩-٤٦٧ | ١٦٢٠ | ٤٤٠ |
| ١٦٤٩ | ٤٦٩ | ١٦٢١ | ٤٤١ |
| ١٦٥٠ | ٤٧٠ | ١٦٢٢ | ٤٤١ |
| ١٦٥١ | ٤٧٠ | ١٦٢٣ | ٤٤٢ |
| ١٦٥٢ | ٤٧١ | ١٦٢٤ | ٤٤٣ |
| ١٦٥٣ | ٤٧١ | ١٦٢٥ | ٤٤٣ |
| ١٦٥٤ | ٤٧٢ | ١٦٢٦ | ٤٤٤ |
| ١٦٥٥ | ٤٧٢ | ١٦٢٧ | ٤٤٤ |
| ١٦٥٦ | ٤٧٣ | ١٦٢٨ | ٤٤٥ |
| ١٦٥٧ | ٤٧٣ | ١٦٢٩ | ٤٤٦ |
| ١٦٥٨ | ٤٧٤ | ١٦٣٠ | ٤٤٦ |
| ١٦٥٩ | ٤٧٤ | محمد السلماني بن | |
| ١٦٦٠ | ٤٧٥ | ١٦٣١ | ٤٤٧-٤٥١ الخطيب - لسان الدين |
| ١٦٦١ | ٤٧٥ | ١٦٣٢ | ٤٥٢ |
| ١٦٦٢ | ٤٧٦ | ١٦٣٣ | ٤٥٢-٤٥٤ |
| ١٦٦٣ | ٤٧٦ | ١٦٣٤ | ٤٥٤-٤٥٦ |
| ١٦٦٤ | ٤٧٧ | ١٦٣٥ | ٤٥٦-٤٥٩ |
| ١٦٦٥ | ٤٧٧-٤٧٨ | ١٦٣٦ | ٤٥٩ |
| ١٦٦٦ | ٤٧٩-٤٨٠ | ١٦٣٧ | ٤٦٠ |
| ١٦٦٧ | ٤٨٠ | ١٦٣٨ | ٤٦١ |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| ١٦٩٧ | ٥١٠-٥٠٨ | ١٦٦٨ | ٤٨٠ |
| ١٦٩٨ | ٥١٠ | ١٦٦٩ | ٤٨١ |
| ١٦٩٩ | ٥١١ | ١٦٧٠ | ٤٨١ |
| ١٧٠٠ | ٥١٢ | ١٦٧١ | ٤٨٢ |
| ١٧٠١ | ٥١٣ | ١٦٧٢ | ٤٨٢ |
| ١٧٠٢ | ٥١٣ | ١٦٧٣ | ٤٨٣ |
| ١٧٠٣ | ٥١٤ | ١٦٧٤ | ٤٨٣ |
| ١٧٠٤ | ٥١٩-٥١٥ | ١٦٧٥ | ٤٨٤ |
| ١٧٠٥ | ٥٢٠ | ١٦٧٦ | ٤٨٥ |
| ١٧٠٦ | ٥٢٠ | ١٦٧٧ | ٤٨٥-٤٩٤ |
| ١٧٠٧ | ٥٢٠ | ١٦٧٨ | ٤٩٥ |
| ١٧٠٨ | ٥٢٢-٥٢١ | ١٦٧٩ | ٤٩٥ |
| ١٧٠٩ | ٥٢٣ | ١٦٨٠ | ٤٩٦ |
| ١٧١٠ | ٥٢٣ | ١٦٨١ | ٤٩٧ |
| ١٧١١ | ٥٢٤ | ١٦٨٢ | ٤٩٧ |
| ١٧١٢ | ٥٢٤ | ١٦٨٣ | ٤٩٨ |
| ١٧١٣ | ٥٢٥ | ١٦٨٤ | ٤٩٨ |
| ١٧١٤ | ٥٢٦ | ١٦٨٥ | ٤٩٩ |
| ١٧١٥ | ٥٢٧ | ١٦٨٦ | ٥٠٠ |
| ١٧١٦ | ٥٢٧ | ١٦٨٧ | ٥٠٠ |
| ١٧١٧ | ٥٢٨ | ١٦٨٨ | ٥٠١ |
| ١٧١٨ | ٥٢٩ | ١٦٨٩ | ٥٠١ |
| ١٧١٩ | ٥٣٠ | ١٦٩٠ | ٥٠٢ |
| ١٧٢٠ | ٥٣٠ | ١٦٩١ | ٥٠٣ |
| ١٧٢١ | ٥٣١ | ١٦٩٢ | ٥٠٣-٥٠٦ |
| ١٧٢٢ | ٥٣١ | ١٦٩٣ | ٥٠٧ |
| ١٧٢٣ | ٥٣٢ | ١٦٩٤ | ٥٠٧ |
| ١٧٢٤ | ٥٣٢-٥٣٧ | ١٦٩٥ | ٥٠٨ |
| ١٧٢٥ | ٥٤١-٥٣٧ | ١٦٩٦ | ٥٠٨ |

| رقم الترجمة | رقم الصفحة | رقم الترجمة | رقم الصفحة |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| ١٧٣٤ | ٥٤٧ | ١٧٢٦ | ٥٤١ |
| ١٧٣٥ | ٥٤٧ | ١٧٢٧ | ٥٤٢ |
| ١٧٣٦ | ٥٤٨ | ١٧٢٨ | ٥٤٣ |
| ١٧٣٧ | ٥٤٩ | ١٧٢٩ | ٥٤٤ |
| ١٧٣٨ | ٥٥٠ | ١٧٣٠ | ٥٤٥ |
| ١٧٣٩ | ٥٥٠ | ١٧٣١ | ٥٤٥ |
| ١٧٤٠ | ٥٥١ | ١٧٣٢ | ٥٤٦ |
| ١٧٤١ | ٥٥٢ | ١٧٣٣ | ٥٤٧ |

| | |
|-----|--|
| ٥٥٥ | الأعلام المترجمون |
| ٥٧٣ | الأعلام غير المترجمون |
| ٥٧٩ | المصطلحات والتسميات العلمية وما في بابها |
| ٥٨٣ | البلدان والأماكن والمواضع وما في بابها |
| ٥٨٧ | الأقوام والجماعات والقبائل والطوائف |
| ٥٨٨ | الصور والأشكال |

1997/11/163...

